

## ДОГОВОР

№МЕР-РС-ДОГ- 1.../4.01 2021 г.

Днес, 4.01.....2021 г., в гр. Русе, между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД, МЕР Русе със седалище и адрес на управление: гр. Русе, ул. "Борисова" № 27, ЕИК 1752013040046, идентификационен номер по ЗДДС № BG 175201304, представлявано от **Емил Петров Костадинов** – Ръководител МЕР Русе, пълномощник на Изпълнителния директор <sup>Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП</sup> съгласно пълномощно №1468/18.04.2018 г. с рег. №2976/17.04.2018 г. на нотариус с рег. № 320 на Нотариалната камара при РС София, наричан за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ“, от една страна,

и

ДЗЗД „ЕИК АЛТАИР“ със седалище и адрес на управление: гр. София 1510, Район Подуене, ул. „Васил Петлешков“ № 14, Код по Булстат 177362835 и ДДС номер BG177362835, представлявано от **Румяна Стоянова** – в качеството ѝ на ръководещ и представляващ обединението съгласно договор за създаване на обединение и справка за субект на Булстат, наричан по-долу за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ“, от друга страна, (ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ наричани заедно „страните“, а всеки от тях поотделно „страна“);

на основание чл.112, ал.1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и решение №1293/21.09.2020г. на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Ретрофит на КРУ 20 kV в п/ст „Дулово“, се сключи този Договор („Договора/Договорът“) за следното:

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да изпълни строително-монтажни работи (СМР) за ретрофит на КРУ 20 kV в п/ст „Дулово“ в съответствие с разпоредбите на този договор, изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, наричани за краткост „Работи“ или „Работа“.

1.2.1. Първи етап – изготвяне на работен проект в обем на първична и вторична комутация на отделните типове присъединения Ср.Н, план за безопасност и здраве и пожарна безопасност;

1.2.2. Втори етап – изпълнение на строително-монтажни работи (СМР), включително доставка на предвидените в работния проект материали и апаратура, изпълнение на всички демонтажни и монтажни работи, предвидени в работния проект по съответните части, и въвеждане в експлоатация на КРУ Ср.Н.

### 2. ЦЕНА

2.1. Общата цена за цялостното изпълнение на поръчката, в това число изготвяне на работен проект в обем на първична и вторична комутация на отделните типове присъединения Ср.Н, план за безопасност и здраве и пожарна безопасност и изпълнение на строително-монтажни работи (СМР), включително доставка на предвидените в работния проект материали и апаратура, изпълнение на всички демонтажни и монтажни работи, предвидени в работния проект по съответните части и въвеждане в експлоатация на КРУ Ср.Н., е **197 870,00 (сто деветдесет и седем хиляди осемстотин и седемдесет) лева**, без ДДС. Цената е определена съгласно ценовата оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

2.2. Единичните цени, предложени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, са посочени в Ценовото му предложение, представляващо Приложение № 3 към настоящия договор, което се състои и

съдържа Количествено-стойностна сметка, процент разходи за непредвидени СМР и ценообразуващи параметри.

**2.3.** При необходимост от промяна в количествата на отделни видове доставки и/или СМР, заложен в количествената сметка от ценовата част на офертата, или когато се налага доставка на стоки и/или изпълнение на видове СМР, непредвидени в количествената сметка, свързани с или произтичащи от предмета на този договор и възникнали впоследствие в процеса на изпълнението му, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** предлагат количествено-стойностна таблица, която след одобряване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, става неразделна част от договора.

**2.4.** Размерът на общите разходи, включително разходите за непредвидени СМР, не могат да надвишават общата цена за изпълнение на договора по чл. 2.1. Разходите за непредвидени СМР се възлагат в съответствие с рамковото споразумение, сключено между същите страни.

**2.5.** Единичните цени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и посоченият размер на ценообразуващите параметри в Ценовото му предложение не подлежат на увеличение.

### **3. УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

**3.1.** За изпълнението на предмета на Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да плати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обща цена за цялостно изпълнение на поръчката в размер на 197 870,00 (сто деветдесет и седем хиляди осемстотин и седемдесет) лева без ДДС, съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съставляващо Приложение № 3, в това число:

3.1.1. Цена за изготвяне на работен проект в обем на първична и вторична комутация на отделните типове присъединения Ср.Н, план за безопасност и здраве и пожарна безопасност - в размер на 8000,00 (осем хиляди) лева без ДДС.

3.1.2. Цена за изпълнение на СМР, включително доставка на предвидените в работния проект материали и апаратура, изпълнение на всички демонтажни и монтажни работи, предвидени в работния проект по съответните части и въвеждане в експлоатация на КРУ Ср.Н. - в размер на 187 910,89 (сто осемдесет и седем хиляди деветстотин и десет лева и осемдесет и девет стотинки) лева без ДДС.

**3.2.** Заплащането на изпълнените видове работи ще се извършва, както следва:

3.2.1. Плащане в размер на 100 % (сто) процента от цената по чл. 3.1.1 в срок до 30 (тридесет) календарни дни след представяне на:

(а) Оригинална фактура, издадена не по-късно от 5 дни след датата на протокола по б. (б);

(б) Оригинален протокол от Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане на проекта без забележки.

3.2.2. Ежемесечно плащане в размер на 95% (деветдесет и пет) процента от фактурираната стойност на изпълнените видове работи, в срок до 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след представяне на:

(а) Оригинална фактура за 100% (сто) процента от стойността на изпълнените СМР, издадена не по-късно от 5 (пет) дни след датата на последно издадения документ по букви б) и в);

(б) Протокол по образец на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за установяване на изпълнените и подлежащи на заплащане натурални видове строително-монтажни работи, съдържащ количествено-стойностна сметка, подписан от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

(в) Протокол по образец на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за установяване на изпълнените и подлежащи на заплащане непредвидени натурални видове строително-монтажни работи, съдържащ количествено-стойностна сметка, подписан от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (когато е приложимо);

3.2.3. Изплащането на оставащите 5% от дължимата фактурирана сума по чл. 3.2.2. ще се извърши в срок до 30 (тридесет) дни след датата на последната фактура и протоколи от комисия по букви б), в) и Протокол от комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане

на цялостно изпълнения обект и въвеждане на монтираното оборудване в експлоатация, подписан от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**3.3.** Сроковете за плащане по чл. 3.2. започват да текат от датата на представяне на данъчните фактури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**3.4.** Всички плащания по този Договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Банка: УНИКРЕДИТ БУЛБАНК АД

BIC: UNCRBGSF

IBAN: BG 20 UNCR 7000 1523 8338 20

**3.5.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени по чл. 3.4 в срок от 2 (два) дни, считано от момента на промяната. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**3.6.** Възложителят заплаща разходи за непредвидени СМР по този договор при следните условия:

**3.6.1** Разходи за непредвидени СМР са разходите, възникнали с увеличаване на заложили количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови видове СМР и свързаните с това промени/замены на материали и оборудване, които към момента на разработване и одобряване на техническото задание/техническите изисквания и/или инвестиционния проект обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на строителството са обективно необходими за завършване на работите, включени в предмета на съответния договор и за въвеждане на обекта в експлоатация.

**3.6.2.** Към разходи за непредвидени СМР се отнасят всички разходи, възникнали от:

**3.6.2.1.** Надвишаване в количеството на договорена работа;

**3.6.2.2.** Нов вид работа, която не е предвидена по договора, но е обективно необходима и свързана с изпълнението на обекта и въвеждането му в експлоатация.

**3.6.3.** Необходимостта от изпълнение на непредвидени СМР се установява от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и/или представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**3.6.4.** В случаите когато необходимостта от изпълнение на непредвидени СМР се установи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, той своевременно уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за възникналите обстоятелства.

**3.6.5.** Обективната необходимост от изпълнение на непредвидени СМР се установява с протокол от комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, с участието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**3.6.6.** В случай че количеството на действително извършените работи спрямо тези, посочени в ценовото предложение към настоящия договор, е по-малко или отделни видове работи няма да се изпълняват (отпадат), то разликата от стойността на тези работи може да се използва единствено за покриване на разходите за непредвидени СМР по чл. 3.6.1.

**3.6.7.** Не се допуска изпълнение на каквито и да са допълнителни СМР, които нямат отношение към предмета на договора, въпреки че са на територията на строителната площадка.

**3.6.8.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да подготви количествено-стойностна сметка/таблица за непредвидени СМР по чл. 3.6.1 с единичните цени от настоящия договор и със срок за изпълнение на непредвидените СМР в рамките на общия срок на договора. Количествено-стойностната сметка и срокът за изпълнение на непредвидените СМР се одобряват от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са неразделна част от констативния протокол по чл.3.6.5. от настоящия договор.

**3.6.9.** В случай че в договора липсва/т единична/и цена/и за нов вид СМР по чл. 3.6.2.2, но в Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** към рамковото споразумение има единична/и цена/и за аналогична/и работа/и, то за цена на новият вид СМР в настоящия договор се взема цената от Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от Рамковото споразумение, умножена

с Редукционен коефициент. Редукционният коефициент е отношение на количествено-стойностната сметка от ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по настоящия договор към същата, преизчислена с единичните цени от Рамковото споразумение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Така определеният редукиционен коефициент не може да бъде по-голям от 1 (единица).

3.6.10. В случай че за нов вид СМР по чл. 3.6.2.2. липсва цена в Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и предлага на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** анализи на единични цени на база общоприети и достъпно проверими разходни норми, съгласно УСН (Уедрени Сметни Норми), ТНС (Трудови Норми в Строителството), СЕК или други технически норми в строителството и с ценообразуващите параметри съгласно ценовото предложение, неразделна част от този договор.

3.6.11. Не се допуска предварително изпълнение на непредвидени видове СМР без писмено одобрение от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.7. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/договори за подизпълнение и когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя по реда на чл. 66, ал. 7 – ал. 10 от ЗОП и при условията на настоящия договор.

#### 4. СРОКОВЕ ПО ДОГОВОРА

4.1. Договорът влиза в сила, считано от датата на регистриране в деловодната система на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която дата се поставя на всички екземпляри на Договора, и е със срок на действие до изпълнение на всички поети задължения.

4.2. Срок за изпълнение предмета на договора:

4.2.1. Срокът за цялостното изпълнение на поръчката (проектиране и СМР) е общо **150 (сто и петдесет) календарни дни**, считано от датата на влизане в сила на договора до датата на уведомителното писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за окончателното завършване на СМР, в това число:

4.2.1.1. Срокът за изготвяне на работен проект **30 (тридесет) календарни дни**, считано от датата на влизане в сила на договора до датата на предаване с приемо-предавателен протокол на проектната документация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за разглеждане и приемане на технически съвет;

4.2.1.2. Срокът за изпълнение на СМР (вкл. доставка на оборудване, съгласуване на изключвания и монтажни работи) е **120 (сто и двадесет) календарни дни**, считано от датата на подписване на Протокол за откриване на строителна площадка до датата на уведомителното писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за окончателното завършване на СМР.

4.3. Не се включва в определения по чл. 4.2.1.1. срок времето от датата на предаване на проекта до датата на протокола с резултатите от разглеждането на проекта от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4.4. Не се включва в определения по чл. 4.2.1.2. срок за изпълнение на СМР времето за престой в следните случаи:

4.4.1. Когато не по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е наредил временно спиране на всички видове работи или на вид работа, която обективно налага забавено изпълнение на други видове работи. За причините и времетраенето на престоя се съставя и подписва двустранен протокол;

4.4.2. Когато държавни компетентни органи или извънредни събития наредят или предизвикат временно спиране на работата;

4.4.3. Когато строежът е спрял за времето от датата на подписване на акт за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството (акт обр. 10) до датата на подписване



на акт за установяване състоянието на строежа и СМР при продължаване на строителството (акт обр. 11) по Наредба № 3 на МРРБ към ЗУТ.

## 5. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

5.1. При подписването на този Договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение в размер на 5% (пет на сто) от Стойността на Договора без ДДС, а именно 9893,50 (девет хиляди осемстотин деветдесет и три лева и 50 ст.) („Гаранция за изпълнение“), която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по Договора. Гаранцията за изпълнение се представя в една от следните форми:

5.1.1. Парична сума, внесена по банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

*(Информация за банковите сметки на ЕСО ЕАД е дадена в документацията за обществената поръчка).*

Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; или

5.1.2. Неотменяема и безусловно платима банкова гаранция в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.2.1. Всички банкови разходи, свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; или

5.1.3. Застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.2.1 и доказателство за изцяло платена премия по нея.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при пълно или частично неизпълнение на Договора и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличие на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.2. В случай на изменение на Договора, извършено в съответствие с този Договор и приложимото право, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора, в срок до 5 (пет) дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

5.3. Действията за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора могат да включват, по избор на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

5.3.1. Внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при спазване на изискванията на чл. 5.1.1 от Договора; и/или

5.3.2. Предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на чл. 5.1.2 от Договора; и/или

5.3.3. Предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на чл. 5.1.3 от Договора.

5.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да поддържа валидността на банковата гаранция за изпълнение/застраховката в срок 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.2.1. Ако в банковата гаранция за изпълнение/застраховката е посочена дата като срок на валидност и този срок изтича преди срока на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен до 10 дни преди посочената дата да представи банкова гаранция/застраховка с удължена валидност, съгласно чл. 5.1.

5.5. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не удължи валидността на банковата гаранция/застраховката, съгласно чл. 5.4, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отпрати към

банката/застрахователя писмено искане за плащане в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или да прихване стойността на гаранцията от сумата за плащане и да задържи гаранцията за изпълнение под формата на паричен депозит.

**5.6.** Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която трябва да отговаря на следните изисквания:

5.6.1. Да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

5.6.2. Да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първото писмено искане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор;

5.6.3. Да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

**5.7.** Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**5.8.** Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер). Полицата трябва да отговаря на следните изисквания:

5.8.1. Да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

5.8.2. Да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора.

**5.9.** Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**5.10.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава съответна част от Гаранцията за изпълнение след приключване и приемане по реда на този договор на всеки отделен етап. В такъв случай освобождаването се извършва за сума, пропорционална на частта на изпълнението на етапа спрямо общата цена на договора.

Окончателно освобождаване на остатъчната сума по гаранцията се извършва в срок от 30 (тридесет) дни след изтичане на срока по чл. 4.2.1. от настоящия договор, при условие че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изпълнил всички свои задължения по договора и сумите по гаранцията не са задържани или не са настъпили условия за задържането им.

Частичното освобождаване на гаранцията се извършва, както следва:

5.10.1. Когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в чл. 3.4 от Договора;

5.10.2. Когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, след като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е представил документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответстваща на остатъчната сума по гаранцията.

5.10.3. Когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица/застрахователния сертификат на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, или изпращане на писмено уведомление до застрахователя, след

като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е представил документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, съответстваща на остатъчната сума по гаранцията.

**5.11.** Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** той може да пристъпи към усвояване на гаранцията.

**5.12.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

**5.13.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

**5.13.1.** Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по изпълнение на Договора в срок до 15 (петнадесет) дни след датата на изпращане на покана по чл. 12.18. и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** развали Договора на това основание;

**5.13.2.** При пълно неизпълнение, в т.ч. когато изпълнените строително-монтажни работи не отговарят на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, и разваляне/прекратяване на Договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на това основание;

**5.13.3.** При прекратяване на дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или при обявяването му в несъстоятелност.

**5.14.** Във всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да търси обезщетение в по-голям размер.

**5.15.** Когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 3 (три) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 5.1 от Договора.

**5.16.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихва за времето, през което средствата по Гаранцията за изпълнение са престояли при него законосъобразно.

## **6. ЗАСТРАХОВКИ**

**6.1.** При подписването на договора, на основание чл. 173, ал. 1 от ЗУТ, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинал на сключена застрахователна полица "Всички рискове на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**", издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и доказателство за изцяло платена премия по нея и за влизането ѝ в сила. Застраховката следва да има валидност за срока на изпълнението на СМР и гаранционния срок.

**6.2.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да внесе изцяло застрахователната премия при подписването на застрахователния договор.

**6.3.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да поддържа застрахователния лимит през целия период на застраховката, като заплати допълнителни премии, в случай че през застрахователния период настъпят събития, които биха намалили застрахователното покритие.



6.4. В случай на дефекти, проявили се през гаранционния срок, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да удължи срока на гаранционния (и застрахователния) период с времето, необходимо за отстраняване на дефектите.

6.5. Проектът за застрахователен договор (полица) се одобрява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.6. Проектът за застрахователен договор (полица) трябва да съответства на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по заданията от него образец на застрахователна полица по чл. 173 от ЗУТ.

## 7. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ПРОЕКТА. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ОБЕКТА

7.1. След изготвянето на проекта **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като му изпраща готовия работен проект в три екземпляра на хартиен и в три екземпляра на оптичен носител (например CD-R, DVD) за разглеждане и приемане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.2. След получаване на уведомлението и проектната документация, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** разглежда проекта на технически съвет и уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за приемане или отказ за приемане на проекта.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** по своя преценка може:

7.3.1 да приеме проекта без забележки;

7.3.2 да отложи приемането на проекта и да определи допълнителен срок за допълване и/или отстраняване на забележки, когато допълнителните работи по проекта се налагат по причини, дължащи се на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Срокът за изпълнение на договора по чл. 4.2.1.1. се увеличава с размера на този допълнителен срок и неустойки за закъснение по отношение на този срок не се налагат;

7.3.3 да отложи приемането на работния проект и да определи допълнителен срок за допълване и/или отстраняване на забележки, когато коригирането на проекта се налага по причини, дължащи се на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Срокът по чл. 4.2.1.1. не се увеличава с размера на този допълнителен срок и санкции за закъснение по отношение на този срок се налагат, съгласно чл. 14.1. от този договор;

7.3.4 да откаже приемането на проекта поради съществени, неотстраними пропуски и недостатъци, което се приема за пълно неизпълнение, като в този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащане на цената по чл. 2.1 на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** поради неизпълнение и да прекрати едностранно договора.

7.4. В случаите когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е върнал проекта със забележки (съгласно чл. 7.3.2 и 7.3.3), в срок до 5 (пет) работни дни след изтичане на срока за отстраняването им се прави приемане, отлагане или отказ от приемане на проекта. При отказ от приемане на проекта, договарът се прекратява.

7.4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да организира технически съвет за разглеждането и приемането на проекта след получаването му. Техническият съвет приема представения проект по отношение на основните принципи и предназначението му. Приемането на проекта не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от отговорност за установени в процеса на съгласуването или изпълнението му дефекти или пропуски/недостатъци/несъответствия, за които той отговаря и които налагат ново или допълнително проектиране, отстраняване на извършени вече СМР, изпълнение на допълнителни или непредвидени СМР или които водят до други щети/разходи за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, възникнали в процеса на изпълнение на проекта. В тези случаи отстраняването на всички пропуски или дефекти /несъответствия и други в проекта, както и всички претърпени вреди и пропуснати ползи от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.4.2. След приемането на проекта той се представя в 3 (три) напълно окомплектовани екземпляра на хартиен носител и в два екземпляра, записани на оптичен носител (например CD-R, DVD).



7.5. Предаването на обекта от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се извършва с подписване на протокол за откриване на строителната площадка образец № 2/2а по Наредба № 3/31.07.2003г. на МРРБ на основание ЗУТ.

7.6. Предаването на обекта и строителната документация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в разпореждане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се извършва с подписване на протокол от комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, за приемане на цялостно изпълнения обект и въвеждане на монтираното оборудване в експлоатация, подписан от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.7. Рискът от случайно погиване и/или повреждане на доставените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на обекта стоки, материали, съоръжения и други преминава върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с подписването на протокола по чл. 7.6. от приемателната комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

## **8. ГАРАНЦИОНЕН СРОК И КАЧЕСТВО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни договора с необходимото качество, което трябва да съответства на изискванията на настоящия договор, приложенията към него, както и на изискванията на рамковото споразумение.

8.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да извършва проверки на изпълняваните работи по всяко време и по начин, незатрудняващ работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В случай на констатирани некачествено изпълнени работи, вложени некачествени материали и/или съоръжения и др. се дават указания от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за отстраняването им.

8.3. В случай че бъдат констатирани некачествено изпълнени работи, вложени некачествени материали или съоръжения и др., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстрани констатираните пропуски в качеството на своята работа в срока на договора и за своя сметка.

8.4. В случай че изпълнените работи не могат да бъдат приведени към изискваното качество по друг надежден метод, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги разруши и/или демонтира и изпълни отново за своя сметка и в срока на договора.

8.5. Гаранционният срок за извършените СМР важи за целия строеж (обект) и започва да тече от датата на протокола на комисията, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане на цялостно изпълнения обект и въвеждане на монтираното оборудване в експлоатация, подписан от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.6. Гаранционните срокове по този договор са, както следва:

8.6.1. Гаранционен срок за изпълнените строително-монтажни работи е: 10 (*deset*) години, считано от датата на подписване на Протокол от комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане на цялостно изпълнения обект и въвеждане на монтираното оборудване в експлоатация, подписан от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

8.6.2. Гаранционен срок за изпълнените електромонтажни работи, включително за материали и апаратура, съгласно проекта за конкретния обект на ретрофит, е: 5 (*пет*) години, считано от датата на подписване на Протокол от комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане на цялостно изпълнения обект и въвеждане на монтираното оборудване в експлоатация, подписан от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

8.7. Всички дефекти, проявили се през гаранционния срок, се отстраняват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за негова сметка. За целта **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своите констатации. В срок до 10 дни от получаване на съобщението **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, съгласувано с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, предприема действия и започва работа, като отстранява дефектите в минималния технологично необходим срок.

8.8. В случай на неизпълнение на задължение от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съгласно чл. 8.7., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани дефектите за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**8.9.** В случаите на дефекти, проявили се в гаранционния срок и довели до аварийно изключване на енергийния обект, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани дефектите с аварийни групи, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да носи отговорност за извършената от аварийните групи работа. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** направените разходи.

**8.10.** В случаите по чл. 8.8 и чл. 8.9 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** направените разходи в срок от 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, считано от датата на получаване на писмено уведомление от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**8.11.** В случаите по чл. 8.7, 8.8. и 8.9. гаранционният срок, определен съгласно чл. 8.6., се продължава с времето, необходимо за отстраняване на дефектите.

## **9. ПАТЕНТНИ ПРАВА**

**9.1.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да обезщети **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срещу всички претенции на трети страни за нарушаване на права върху патенти, запазени марки, авторски права или права на интелектуална собственост или индустриални проекти, произтичащи от употребата на съоръженията и материалите, доставени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за извършване на строително – монтажните работи.

**9.2.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, че никое трето лице няма авторски права или права на интелектуална или индустриална собственост върху работите, предмет на този договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дава съгласието си да бъде привличан като трето лице помагач в случай на съдебен процес и претенции срещу **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, във връзка с този договор, и да обезщети **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** напълно за всички претърпени от него щети във връзка с тези претенции.

## **10. ВРЕМЕННИ ПОДХОДИ И ПЛОЩАДКИ**

**10.1.** Временните подходи към обекта, монтажните площадки и пътищата за извършване на строително-монтажните работи се съгласуват предварително с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, за което се съставя двустранен протокол. Щетите, нанесени върху тези подходи, площадки и пътища, са за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, с изключение на случаите по чл. 12.22.

**10.2.** Всички други нанесени щети при извършване на строително – монтажните работи на обекта, невключени в двустранния протокол, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## **11. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

**11.1.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при необходимост, допълнителни данни, свързани с изпълнението на поръчката, в случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може и има готовност за това.

**11.2.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да организира технически съвет за разглеждането и приемането на проекта, след получаването му.

**11.3.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да покани **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да участва при разглеждането на проекта на технически съвет.

**11.4.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за приемането на проекта без забележки.

**11.5.** След приемане на проекта без забележки **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** кани писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до три дни за подписване на протокол за предаване на обекта от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и предаване на съоръженията, предоставяни от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, описани в техническите изисквания.

Предаването на съоръженията и апаратурата, предоставяни от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ще се извършва с протокол, подписан от двете страни, от склад на МЕР Варна, Адрес: 9025 Варна, кв. „Възраждане” 1, п/ст Варна север.

11.6. След заплащане на стойността на изготвения от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и приет от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** проект, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** придобива всички авторски права, обект на интелектуална собственост или друга собственост, върху проекта и може да го ползва за свои цели, без да е необходимо да иска разрешение за това от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или от конкретните автори и без да дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и/или на автори, различни от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, каквото и да било плащане за ползването на проекта.

11.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да проверява изпълнението на видовете работи и отчетната документация по всяко време, без с това да затруднява дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

11.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да контролира качеството на извършваните работи.

11.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да спира изпълнението на договора при констатиране на некачествено извършени работи, влагане на некачествени или нестандартни материали/оборудване или отклонения от техническите изисквания. Подмяната на нестандартните материали/оборудване и отстраняването на нарушенията се извършват изцяло за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в рамките на посочения в чл. 4.2.1.2. срок.

11.10. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да организира допускането на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до работа съгласно изискванията на Правилника по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.

11.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи свой представител по смисъла на чл. 5, ал. 1 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ, за срока на договора.

11.12. В случай че строителството е спряно с протокол за спиране, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава при настъпване на подходящи условия за продължаване на строителството да отправи писмена покана до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за продължаване на строителството.

11.13. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да назначи приемателна комисия за установяване годността за приемане на цялостно изпълнения обект и въвеждане на монтираното оборудване в експлоатация в срок до 20 (двадесет) дни след получаване на писмено уведомление от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за завършване на обекта.

11.14. В случай че има сключени договори за подизпълнение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема изпълнението на дейностите, предмет на договорите за подизпълнение, в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и на подизпълнителите.

## 12. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

12.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да получи плащане за извършените и приети от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** дейности, съгласно Раздел 2 от този договор.

12.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен при изпълнение на договора да съблюдава интереса на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и да се съобразява с неговите законосъобразни указания.

12.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да разработи проекта в съответствие със заданието за проектиране на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и действащите нормативни разпоредби в Р. България.

12.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** минимум един ден предварително, но в рамките на уговорения в чл. 11.5 от настоящия договор срок, за датата на съставяне на протокол за предаване на обекта от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за датата и часа за приемане на съоръженията, предоставяни от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които действия следва да бъдат извършени в работен ден.

12.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава и е отговорен за транспортирането на стоките от централни складове на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до крайната дестинация - площадката за изпълнение на СМР, както и за разтоварването на стоките, предоставени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като осигури подходящи транспортни средства, механизация и работна сила. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за опазване на стоките и подходящото им съхранение за времето от получаването им до предаването на обекта на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.



12.5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря и съдейства за правилното натоварване, балансиране и укрепване на стоките върху транспортните средства.

12.5.2. Стоките, собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, се получават от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с приемо-предавателен протокол, съставен в три оригинални екземпляра (два за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**), след натоварването им на осигуреното от него подходящо транспортно средство.

12.5.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да застрахова в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** получените съоръжения по действителната им стойност съгласно фактури/справки за придобиване, за времето от получаването им с протокола по чл. 12.5.2 от склада на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до разтоварването им на обекта за изпълнение на СМР, включително за времето на транспортирането им до конкретния обект. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава преди натоварване на съоръженията на транспортно средство да предостави на представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** – материално отговорното лице (МОЛ) на съответния склад, оригинален екземпляр от застрахователната полица за застраховка на съоръженията по време на транспорта.

12.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя едновременно с предаването на проекта на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** списък на лицата, които ще извършват ретрофит на КРУ (по длъжности и квалификационни групи, както и лицата които ще изпълняват задълженията на отговорен ръководител и изпълнител).

12.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведоми чрез писмо/по електронната поща или по телефона посоченото от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице по техническите въпроси, минимум два дни преди провеждане на пусково-наладъчните дейности.

12.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да представя протоколи от пусково-наладъчните дейности за КРУ преди въвеждането в експлоатация.

12.9. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да отстрани незабавно за своя сметка всички открити по време на пусковите изпитания пропуски в монтажните работи, без да се променя срокът на втория етап.

12.10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава след въвеждането в експлоатация на всички присъединения да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** три напълно окомплектовани ексекутивни екземпляра на хартиен и един на оптичен носител. На оптичния носител всяка част следва да е в отделна директория и всеки чертеж - на отделен файл. Наименованията на отделните файлове следва да съответстват на номерата на чертежа.

12.11. За всяко КРУ **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведоми писмено чрез факс или по електронната поща **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** минимум 2 (два) работни дни предварително за завършването на СМР и пусково-наладъчните дейности и да поиска назначаване на приемателна комисия за провеждане на 72-часови проби под товар при експлоатационни условия, като в писменото уведомление **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** посочва свой представител/и за участие в приемателната комисия.

12.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предаде всички демонтирани съоръжения с приемо-предавателен протокол на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, не по-късно от датата на приемане на обекта.

12.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да контролира пълнотата на изходните данни, на базата на които се извършва подготовката за проектиране.

12.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да изисква и да получава допълнителни данни за проектирания обект по време на изготвянето на проекта, когато такива са необходими за изпълнението на договора и се намират при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да върне всички предоставени му документи и носители на информация.

**12.16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извършва за своя сметка всички допълнително възникнали работи за проектиране, вследствие допуснати от него пропуски/грешки/непълноти или друго несъответствие, установени при приемането на проекта от технически съвет.

**12.17. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да се явява и защитава разработения от него работен проект пред техническия съвет, назначен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, съгласувателните институции, одобряващия проекта административен орган и други компетентни органи, както и да извърши налагащи се преработки или поправки, ако това се окаже необходимо.

**12.18. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да се яви и да подпише протоколи за откриване на строителната площадка и за продължаване на строителството в указания в поканите от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок и да започне незабавно изпълнението на договорените СМР.

**12.19. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе необходимите мерки за осигуряване на строителната площадка, да я ограда и/или да постави предупредителни знаци, указания за отбиване на движението и други необходими, съгласно действащото законодателство.

**12.20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да организира извършването на работите в срок, качествено и в необходимата технологична последователност, при спазване на държавните нормативи, проектните предписания и техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**12.21. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури за изпълнението на СМР персонал с необходимия опит, квалификация, както и технически ръководител/и, компетентни да осигурят организация и контрол на работата.

**12.22. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извършва всички работи по обекта, така че да не се създават нерегламентирани пречки за правото на ползване и владееие на обществени или частни пътища и подходи до или към имотите, независимо от това дали те са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или което и да било друго лице. Всички претенции, щети, разходи, такси и парични обезщетения, в случай че се допуснат такива нарушения, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**12.23. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен при извършване на строително-монтажните работи да не допуска замърсяване, да не заема площи извън границите на предадената му строителна площадка, както и да спазва изискванията на нормативните документи за опазване на околната среда.

**12.23.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури разделно събиране (сортиране по видове) на строителните отпадъци (СО), както и да спазва мерките за управление на СО съгласно разработения план за управление на строителните отпадъци, Закона за управление на отпадъците, Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (НУСОВРСМ), както и действащите нормативни актове, свързани с опазване на околната среда.

**12.23.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да извози и депонирана добитите строителни отпадъци до регламентирани сметища и/или площадки за третиране/оползотворяване на строителни отпадъци и земни маси.

**12.24. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен при извършване на строително-монтажните работи да обезпечи свободен достъп на експлоатационния персонал, в това число и на обслужващата техника и пожарните автомобили, по съответните вътрешноведомствени пътища и да не допуска складиране на материали или строителни отпадъци върху тях.

**12.25. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълнява СМР с материали, съоръжения, изделия, продукти и други в съответствие с определените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в техническите спецификации от документацията за участие и от проектанта в работния проект, както и с основните изисквания към строежите.

**12.26. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извършва всички дейности при строго спазване изискванията на Правилника по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на

електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Наредба № 9/09.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи (НТЕЕЦМ), както и всички други нормативни документи, свързани с изпълнението на СМР, както и Споразумение № 1 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, неразделна част от този договор.

**12.27. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** винаги когато съществува опасност от забавяне или нарушаване на договорения график за изпълнение на строежа, като посочи причините за това закъснение.

**12.28. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстранява незабавно и за своя сметка всички нанесени повреди на действащи съоръжения, комуникации и др. (подземни и надземни, в т.ч. съществуващи пътни подходи) по време на изпълнението на строително-монтажните и електромонтажните работи. Произтичащите глоби и санкции са за негова сметка.

**12.29.** След сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата му. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска при необходимост, съгласно изискванията на чл. 66, ал.14 от ЗОП. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, съобразно дела и вида на поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** копие от договора с подизпълнителя, както и документите, с които се доказват изискванията на този член, документацията за обществената поръчка и ЗОП, в срок от 3 дни от сключване на договора с подизпълнителя.

**12.30.** В случай че има сключен/и договор/и за подизпълнение, при приемането изпълнението на дейностите, предмет на договора/ите за подизпълнение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури присъствието на подизпълнителя/ите.

**12.31. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и неговите подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 от ЗОП - Списък на конвенциите в социалната област и в областта на околната среда.

**12.32.** Организацията на работата, нейното изпълнение, а така също и контролът върху нейното качествено, своевременно и безопасно изпълнение, е изцяло отговорност и задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**12.33. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да пази в тайна и да не разпространява информация, дадена му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в процеса на изпълнение на настоящия договор. Такава информация може да стане обществено достояние само с изричното съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**12.34. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да пази конфиденциалната информация добросъвестно и да не я разпространява и публикува, както и да не я предоставя на лица, които нямат право на достъп до нея.

**12.35. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не разгласява по никакъв начин конфиденциална информация, станала му известна по повод изпълнение на този договор, отнасяща се за „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД, пред вертикално интегрираното предприятие – „Български енергиен холдинг“ ЕАД или която и да е друга част от него.

**12.36.** Конфиденциална информация по смисъла на чл. чл. 12.33 - 12.35. включително е всяка търговска, техническа или финансова информация, получена в писмен, устен или електронен вид, включително информация относно интелектуална собственост, сделките, деловите връзки и финансовото състояние на „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД или на негови партньори.



**12.37. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълнява всеки един от етапите на този договор в пълно съответствие със съответната задължителна нормативна уредба и в съответствие с Техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи точно изпълнение.

**12.38. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е отговорен за пълната съгласуваност между отделните части на проекта. В случай на установяване на несъгласуваност или непълноти по време на строителството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да направи необходимите доработки и поправки за своя сметка и в необходимите срокове.

**12.39. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да съгласува избора на трасе за подземния кабел с експлоатационния персонал в съответната подстанция.

**12.40. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да упражнява авторски надзор по време на изпълнение на СМР по изготвения проект - съгласно ЗУТ.

**12.41. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен при необходимост от промяна в техническия или ръководния персонал за изпълнение на поръчката да осигури лица със същата или по-висока квалификация и компетентност.

**12.42.** За доставените на обекта строителни продукти **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи необходимите документи съгласно изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ).

**12.43. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да започне работа от датата на откриване на строителната площадка/датата на предаване на обекта с пълния брой деклариран от него персонал по обществената поръчка, като за всяко лице следва да са налице всички изисквания за допуск до работа (квалификационни групи по безопасност по Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, разрешителни за работа, ако е приложимо, и други).

### **13. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ СЪГЛАСНО ЗАКОНА ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД (ЗЗБУТ) И НАРЕДБА № 2/2004 г. ЗА МИНИМАЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР (Наредба № 2)**

**13.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да упълномощи физическо или юридическо лице, което да го представлява и да извършва дейностите, предвидени в Наредба № 2.

**13.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен в случаите на повече от един изпълнител да определи координатор по безопасност и здраве (КБЗ), който да извършва дейностите, свързани с изпълнението и контрола на строежа, предвидени в Наредба № 2.

**13.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извършва строително-монтажните и демонтажните работи при спазване на изискванията и задълженията, предвидени в Наредба № 2.

**13.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи от състава си технически ръководител/и/, бригадир/и/ и ръководител на противопожарната комисия, които да изпълняват задачите съответно по чл. 26, чл. 27 и чл. 67, ал. 2 от Наредба № 2.

**13.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа да извършва оценка на риска, съвместно с подизпълнителите. При настъпване на съществени изменения от първоначалните условия по време на изпълнение на СМР оценката на риска се актуализира.

**13.6.** При извършване на СМР на територията на работещо предприятие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съгласува оценката на риска с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**13.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изготвя инструкции по безопасност и здраве и при необходимост да ги актуализира в съответствие с конкретните условия на работа.

13.8. При извършване на СМР на територията на работещо предприятие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя изготвените инструкции по безопасност и здраве на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за утвърждаване.

13.9. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълнява нарежданията, издавани от КБЗ, свързани със задачите му по контрола за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ).

13.10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури комплексни ЗБУТ на всички работещи и да отстранява от строителната площадка тези от тях, които с действията и/или бездействията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

13.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстранява от строителната площадка работещи, които с действията и/или бездействията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

13.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** вземат мерки за опазване на дървесната растителност и водните източници и площи, които се намират на и/или около строителната площадка.

#### 14. САНКЦИИ

14.1. В случай на забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнение на срок/срокове по договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размерна 0.2% (нула цяло и два процента) на ден върху стойността на договора, за всеки ден закъснение. Санкцията за забава не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от неговото задължение да завърши изпълнението на поръчката, както и от другите му задължения и отговорности по договора.

14.2. При настъпване на вреди за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по договора, по-големи от договорените неустойки, той има право да претендира обезщетение за тях пред компетентния български съд.

14.3. В случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си да извърши плащанията в срока, определен в настоящия договор, той дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в размер на законната лихва за периода на закъснение.

14.4. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по договора е в неизпълнение по чл. 12.43 (с изключение на случаите на непреодолима сила по смисъла на Раздел 15), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойки в размер на 0.2% (нула цяло и два) процента на ден върху стойността на договора, без ДДС, за всеки ден забава, независимо от неустойката по чл. 14.1. Санкцията за забава не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от неговото задължение да завърши и предаде обекта, както и от другите му задължения и отговорности по съответния договор.

14.5. В случай че на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** бъде наложена имуществена санкция (съответно глоба за физическото лице) от компетентен орган и/или в случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** претърпи имуществени вреди поради претенции на трети лица, вследствие на действие и/или бездействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по време на изпълнение на СМР или през гаранционния срок на изпълнените СМР по договора, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезщети **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в пълен размер за претърпените имуществени вреди, включително и направените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съдебни разходи и разходи за защита.

14.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи плащане в случаите по чл. 14.1. и/или чл. 14.4. и/или чл. 14.5. в срок, определен в писмена покана, отправена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочваща и размера на дължимото плащане.

14.7. Стойността на плащанията по чл.14.1., чл. 14.4. и чл. 14.5. може да бъде изплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** да я прихване от гаранцията за изпълнение или от дължимата сума за плащане.

#### 15. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

15.1. Някоя от страните по този договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този договор „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон.

15.2. Не може да се позовава на непреодолима сила страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила.

15.3. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 7 (седем) дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Страната, позоваваща се на непреодолима сила, следва да представи удостоверение от БТПП гр. София, удостоверяващо настъпването на събитието, продължителността му и причинно-следствената връзка между събитието и неизпълнението по този договор.

15.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

15.5. Не може да се позовава на непреодолима сила страна:

15.5.1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;

15.5.2. която не е информирала другата страна за настъпването на непреодолима сила; или

15.5.3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение;

15.5.4. липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

15.6. Ако непреодолимата сила, настъпила след сключване на този договор, трае повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да прекрати договора с 5 (пет) дневно писмено предизвестие. В този случай не се налагат санкции и неустойки не се дължат.

## 16. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

16.1. Договорът може да бъде развален едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при забава или неизпълнение на някое от задълженията по този договор от страна **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## 17. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

17.1.1. с изпълнение предмета на договора;

17.1.2. при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

17.1.3. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от Закон за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици;

17.1.4. при непреодолима сила, съгласно Раздел 15;

17.1.5. едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с 5 (пет) дневно писмено предизвестие. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди и/или пропуснати ползи;

17.1.6. по взаимно съгласие между страните, изразено писмено. В този случай се подписва двустранен протокол за уреждане на финансовите им отношения до момента на прекратяването;

17.1.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може по всяко време да прекрати договора чрез писмено предизвестие до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без компенсация за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** банкрутира или по друг начин стане неплатежоспособен, при условие че



това прекратяване няма да се отрази или бъде в ущърб на някакво право на действие или удовлетворение, произтекло или което ще произтече впоследствие за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

17.1.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора едностранно, без предизвестие, без да дължи каквото и да било обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в случай че последният наруши, което и да било изискване за конфиденциалност по този договор;

17.1.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на обстоятелства, които възникнат след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди от сключването на договора. Претърпените вреди представляват действително направените и необходими разходи за изпълнението на договора към момента на прекратяването му.

17.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** може да прекрати едностранно договора при условията на чл. 87 от ЗЗД. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи пълния размер на гаранцията за изпълнение.

17.2.1. За целите на този Договор Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал съществено отклонение от Условията за изпълнение на поръчката / Техническата спецификация и/или Техническото предложение.

17.3. Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

17.3.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и за размера на евентуално дължимите плащания;

17.3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

а) да преустанови изпълнението на СМР, с изключение изпълнението на такива дейности, каквито могат да бъдат необходими и поискани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

б) да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и материали, които са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са били предоставени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с предмета на Договора.

## 18. СПОРОВЕ

18.1. Всички спорове, включително възникнали при тълкуването или изпълнението на този договор, включително споровете, породени или отнасящи се до спорно тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и спорове за попълване на празноти в договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще бъдат разрешавани чрез преговори, а в случай на несъгласие – спорът се отнася за решаване пред компетентния български съд.

## 19. СЪОБЩЕНИЯ

19.1. Всички съобщения между страните са валидни, ако са направени в писмена форма.

19.2 За дата на съобщението се счита:

19.2.1. Датата на изпращането – при изпращане по електронна поща, потвърдена от електронната система на получателя;

19.2.2. Датата на получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането – при изпращане по факс;

19.2.3. Датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;

19.2.4. Датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

19.2.5. Датата на предаването – при лично предаване на уведомлението.

19.3. За целите на този Договор данните и лицата за контакт на Страните са, както следва:

### 1. За **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

Адрес за кореспонденция: гр. Русе, ул. Борисова № 27

Тел.: ... 081813500 .....

Факс: ..... 082 822 067 .....  
e-mail: ... eso@elias.eso.bg .....  
Лице за контакт: Павлин Чиванов ..... 088 956 6866

**2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

Адрес за кореспонденция: МБ4..София; Б-ля Христос Смирненски " № 15  
Тел.: ... 02 / 963 33 24 .....  
Факс: 02 / 963 36 86 .....  
e-mail: elias@elias.bg, stojanova@elias.bg .....  
Лице за контакт: Румяна Стоянова

**20. ДРУГИ УСЛОВИЯ**

- 20.1. Всички срокове по този договор, посочени в дни, следва да се разбират в календарни дни, освен ако изрично е посочено друго.
- 20.2. За неуредените с този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащите нормативни актове в Р България.
- 20.3. При противоречие на условията на настоящия договор с условията на рамковото споразумение, прилага се рамковото споразумение.
- 20.4. Настоящият договор може да бъде допълван и/или изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете страни, когато е налице някое от основанията, регламентирани в чл. 116 от ЗОП.
- 20.5. За неуредените въпроси по настоящия договор се прилага рамковото споразумение между страните, включително приложенията към него.

Настоящият договор е съставен и подписан в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

Приложения, представляващи неразделна част от договора:

- 1. Техническите спецификации от документацията за обществена поръчка;
- 2. Предложение за изпълнение на поръчката на изпълнителя;
- 3. Ценово предложение на изпълнителя;
- 4. Споразумение № 1 за регулиране на здравословни и безопасни условия на труд;
- 5. Рамково споразумение № 0050-МЕР/20.06.2019 г.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**  
Емил Костадинов  
Ръководител МЕР Рус  
Пълномощник на Изп. дирекция  
съгласно пълномощно №146  
от 2018г.,  
нот. заверено с рег. №2976/1  
от 2018г. на  
нотариус В. Василева №320  
Нот. Катар

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**  
Румяна Стоянова  
Представител на ДЗЗД „ЕИЖ АСФАИ“

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Изготвил: Р-л Сектор ОИРД: .....  
Съгласували:  
Юрисконсулт: .....  
Счетоводен Сектор: .....  
Р-л Сектор П: .....  
Зам.Ръководител МЕР Р: .....

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП  
Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП  
Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП  
Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

## РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### I. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

#### 1. Място на изпълнение на поръчката

Място на изпълнение на поръчката е в п/ст „Дулово” 110/20 kV, с адрес гр. Дулово, област Силистра, п.к.7650, ул. “Розова долина” №39. Подстанцията е собственост на „ЕСО” ЕАД и се експлоатира от Мрежови експлоатационен район (МЕР) Русе, мрежови експлоатационен подрайон (МЕПР) Силистра.

#### 2. Описание на поръчката

Ретрофит на комплектна разпределителна уредба (КРУ) средно напрежение (Ср.Н) е модернизиране (подмяна) на съществуващите първични съоръжения, монтаж на нови съоръжения и ремонт на вторичната комутация, като при изпълнението на ретрофита се запазва конструкцията на КРУ Ср.Н.

Ретрофитът се осъществява, както следва:

– изготвяне на работен проект в обем на първична и вторична комутация на отделните типове присъединения Ср.Н, план за безопасност и здраве и пожарна безопасност;

– изпълнение на строително-монтажни работи (СМР), включително доставка на предвидените в работния проект материали и апаратура, изпълнение на всички демонтажни и монтажни работи, предвидени в работния проект по съответните части и въвеждане в експлоатация на КРУ Ср.Н.

Доставката на първичните съоръжения (прекъсвачи, токови и напреженови измервателни трансформатори, вентилни отводи) и цифрови релейни защиты са задължение на възложителя.

Предаването на съоръженията и ЦРЗ предоставяни от възложителя, ще се извърши с протокол, подписан от двете страни, в централен склад (ЦС) на ЕСО ЕАД, като **транспортването до обекта е за сметка на изпълнителя.**

- ЦС Изток към МЕР Варна, с адрес: 9025 Варна, кв. „Възраждане” 1, п/ст Варна север.

Предвидените за доставка първични съоръжения и ЦРЗ за обекта на поръчката са:

№	Съоръжение	Количество
1	<b>Вакуумни прекъсвачи</b>	
1.1	Вакуумен прекъсвач производство на CHINT, тип NV1-24/1250A/16kA, с моторно-пружинно задвижване 220VDC, междуосево разстояние на полюсите 275mm (за 4 бр Тр.вход и 2 бр Секц.прекъсвач)	6
1.2	Вакуумен прекъсвач производство на CHINT, тип NV1-24/630A/16kA, с моторно-пружинно задвижване 220VDC, междуосево разстояние на полюсите 275mm (за 18 бр Извод и 2 бр Тр.СН)	20



№	Съоръжение	Количество
<b>2</b>	<b>Токови измервателни трансформатори</b>	
2.1	Токов трансформатор 24 kV производство на ESITAS Elektrik, тип АТВ 20, за закрит монтаж, стоящ тип, с преводно отношение 50/5/5/5 А, с две ядра за мерене и едно за защита, клас на точност на вторичните ядра 0,2S/0,2S/5P20, Ток на термична устойчивост за 1 сек $I_{th}=25$ kA – по 3 бр (за 2 бр. Тр.СН)	6
<b>3</b>	<b>Напреженови измервателни трансформатори</b>	
3.1	Напреженов трансформатор 24 kV производство на FMT Zajecar, тип JNTm2-24, за закрит монтаж, с преводно отношение $20000/\sqrt{3}:100/\sqrt{3}:100/\sqrt{3}:100/3$ и клас на точност на вторичните намотки 0,2/3P/6P – по 3 бр (за 15 бр. Извод и 2 бр. Тр.СН)	51
<b>4</b>	<b>Вентилни отводи</b>	
4.1	Вентилен отвод с номинално напрежение 30 kV производство на АВВ, тип POLIM K24-50 по 3 бр. (за 4 бр. Тр. вход и 2 бр. Секц. прекъсвач)	18
4.2	Вентилен отвод с номинално напрежение 30 kV производство на АВВ, тип POLIM D24-70 по 3 бр. (за 18 бр. Извод и 2 бр Тр.СН)	60
<b>5</b>	<b>Цифрови релейни защиты</b>	
5.1	Цифрова релейна защита за Ср.Н производство на Siemens, тип 7SJ6625, номинално оперативно напрежение 220 VDC, заден (вграден) монтаж (за 2 бр. Тр.СН)	2
<b>6</b>	<b>Цифрово устройство за автоматика за честотно разтоварване</b>	
6.1	Цифрово устройство за АЧР и АПОР производство на АВВ, тип REU 615, номинално оперативно напрежение 220 VDC, заден (вграден) монтаж (за 2 бр. Секц. разединител)	2

### 3. Съществуващо положение

Ел. подстанция “Дулово” е въведена в експлоатация през 1985 г. и има две разпределителни уредби – за 110 kV и 20 kV.

Уредбата 20 kV е изградена с КРУ тип CSIM 1-20, производство 1982 г. на VEB „Otto Buchwitz”, DDR. Състои се от 36 КРУ, разпределени в 4 секции. Две по две секциите, съответно I-III и II-IV са в схема единична секционирана шинна система с прекъсвач и разединител.

#### 3.1. Съществуващо оборудване в КРУ 20 kV

КРУ съдържаща следните типови присъединения:

- ✓ Трансформаторен вход (въвод) – 4 бр;
- ✓ Извод (действащ) – 18 бр;
- ✓ Извод (резерва) – 8 бр;
- ✓ Секционен прекъсвач (СП) – 2 бр;

- ✓ Секционен разединител (СР) – 2 бр;
- ✓ Трансформатор собствени нужди – 2 бр.

КРУ тип CSIM 1-20 се състои от четири обособени отсека:

- ✓ Шинен – за шинната система;
- ✓ Комутационен – за изваждаем прекъсвач, монтиран на количка;
- ✓ Кабелен (изводен) – в него се монтират токовите и напреженови трансформатори, вентилните отводи, силовите кабели СрН и заземителния ножов разединител;
- ✓ Ниско напрежение – в него се монтират апаратурата НН за управление, релейна защита и автоматика, сигнализация, блокировки и др.

Уредбата КРУ 20 kV се захранва от 2 силови трансформатора Тр.№1 и Тр.№2 по 25 MVA, чрез кабелни връзки. Тр.№1 захранва I<sup>ва</sup> и II<sup>ра</sup> секция, съответно през КРУ №21 и №22. Тр.№2 захранва III<sup>та</sup> и IV<sup>та</sup> секция, съответно през КРУ №27 и №28.

Звездните центрове на намотка 20kV на Тр.№1 и Тр.№2 са заземени през дъгогасителни реактори (петерсонови бобини).

Еднолинейната схема на КРУ 20 kV е дадена в ПРИЛОЖЕНИЕ № 2.

### 3.2. Съществуващо първично оборудване

#### ✓ Прекъсвачи:

- тип SC11-20/1250/500 МАА – в 4 бр Трансформаторен въвод;
- тип SC11-20/1250/500 МАА – в 2 бр Секционен прекъсвач;
- тип SC11-20/630/500 МАА – в 18 бр Извод (действащ);
- тип SC11-20/630/500 МАА – в 8 бр Извод (резерва).

Междусовото разстояние на фазите (полкусите) на двата типа прекъсвачи е 275 мм.

#### ✓ Токови трансформатори:

- тип GIS-24e 1000/5/5/5/5, кл. 0,2/0,2/5P/5P (по 3 бр) – в 4 бр Трансформаторен въвод;
- тип ТКС-24 600/5/5, кл. 0,5/10P (по 3 бр) – в 2 бр Секционен прекъсвач;
- тип ТКС-24 150/5/5, кл. 0,5/10P (по 3 бр) – в 1 бр Извод (действащ);
- тип ТКС-24 200/5/5 кл. 0,5/10P (по 3 бр) – в 1 бр Извод (действащ);
- тип ТКС-24 300/5/5, кл. 0,5/10P (по 3 бр) – в 1 бр Извод (действащ);
- тип CTS 25 50/5/5, кл. 0,2/10P (по 3 бр) – в 1 бр Извод (действащ);
- тип GS-24c 200/5/5, кл. 0,5/10P (по 3 бр) – в 14 бр Извод (действащ);
- тип GS-24c 200/5/5, кл. 0,5/10P (по 3 бр) – в 8 бр Извод (резерва).

Посочените ТТ остават в съществуващите КРУ и не се демонтират.

#### ✓ Напреженови трансформатори:

- тип GSES 24D, к.т.20000: $\sqrt{3}/100:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}/100:3$ , кл.0,2/6P/6P (по 3 бр) – в 4 бр Трансформаторен въвод;
- тип НК-I-24, к.т.20000: $\sqrt{3}/100:\sqrt{3}/100:3$ , кл.0,5/3 (по 3 бр) – в 1 бр Извод (действащ);
- тип GE-24, к.т.20000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}/100:3$ , кл.0,5 (по 3 бр) – в 2 бр Извод (действащ);
- тип GE-24, к.т.20000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}/100:3$ , кл.0,5 (по 3 бр) – в 3 бр Извод (резерва).

Посочените НТ остават в съществуващите КРУ и не се демонтират.

#### ✓ Вентилни отводи:

- В КРУ няма монтирани ВО.

### 3.3. Съществуващо вторично оборудване

Релейната защита и автоматика на средно напрежение е реализирана с цифрови релейни защиты и преоборудвани отсеци ниско напрежение през 2017-2018 г.

#### ✓ Релейни защиты:

- тип 7SJ6225, с функции МТЗ и УМТЗ – в 4 бр Трансформаторен въвод;
- тип REF 615, с функции МТО и МТЗ – в 2 бр Секционен прекъсвач;

- тип REF 615, с функции МТО, МТЗ, ЗЗ и АПВ – в 18 бр Извод (действащ);
- тип REF 615, с функции МТО, МТЗ, ЗЗ и АПВ – в 1 бр Извод (резерва).
- ✓ **Противоаварийна автоматика:**
  - АЧР е реализирано с 2 устройства тип RFA 301, монтирани в отсек ниско напрежение на клетки №25 Секционен разединител I-III и №24 Секционен разединител II-IV.
- ✓ **Взривна защита:**
  - Взривната защита е реализирана на всички присъединения чрез крайни изключватели, разделени за шинен и комутационен отсек. Действа за изключване на присъединението, трансформатор или секционен прекъсвач.
- ✓ **Средства за търговско и контролно измерване:**
  - На четирите трансформаторни входа и на двата трансформатора за собствени нужди има въведени електромери за търговско измерване на ЕСО ЕАД и за контролно измерване на Електроразпределение Север;
  - На всички действащи изводи Ср.Н има въведени електромери за балансово мерене на Електроразпределение Север.

#### **4. Обем на поръчката**

##### **4.1. Изготвяне на работен проект**

Работният проект трябва да бъде изготвен в следния минимален обем:

- Част: „Електро – Първична комутация“;
- Част: „Електро – Вторична комутация“;
- Част: „План за безопасност и здраве“;
- Част: „Пожарна безопасност“.

Проектните части трябва да бъдат съобразени с доставените от възложителя съоръжения първична комутация и ЦРЗ.

##### **4.2. Доставка на материали и оборудване, демонтажни и монтажни работи, предвидени в работния проект, изпитания, наладка и въвеждане в експлоатация.**

###### **4.2.1. Доставка на материали и апаратура**

Задължение на изпълнителя е доставката на:

- Материали за първична комутация (шини, метални профили, крепежни елементи, шинодържатели, подпорни изолатори, контактни системи и др. съгласно проекта);
- Материали за вторична комутация (кабели, проводници, автоматични предпазители, клеми ВК, помощни релета, бутони, крайни (пътни) изключвателни, щепселни съединения и всички необходими помощни материали за изграждане на вторичната комутация (крепежни елементи, бананки, бирки) и др. съгласно проекта).

###### **4.2.2. Демонтажни работи**

Демонтажа на съществуващите първични съоръжения трябва да се извършва, така че да бъдат годни за повторна употреба и се предават на Възложителя с приемо-предавателен протокол.

###### **4.2.3. Строително-монтажни работи (СМР), наладка, изпитания и въвеждане в експлоатация**

Строително-монтажните работи ще се извършат на четири подетапа. Всеки подетап ще обхваща ретрофит и въвеждане в експлоатация на присъединенията към една от четирите секции (I-ва, II-ра, III-та или IV-та секция).

Пусково-наладъчни работи в обем:

- Измерване с ток мин. 100А на преходно съпротивление на вакуумните прекъсвачи;
- Измерване с 5kV на изолационно съпротивление на вакуумните прекъсвачи към корпус



- и между полюсите при изключен прекъсвач;
- Измерване времето за включване и изключване на вакуумните прекъсвачи;
- Проверка действието на блокировките на количките;
- Проверка взаимозаменяемост на колички на различни КРУ;
- Функционални проби за управление на прекъсвача от бутони и релейна защита;
- Коефициент на трансформация и изолационно съпротивление на измервателни трансформатори;
- Измерване с 5kV на изолационно съпротивление на вентилни отводи;
- Проверка на вериги на взривна защита;
- Проверка на аналогови вериги от измервателни трансформатори към ЦРЗ.

При извършването на СМР, наладка, изпитания и въвеждане в експлоатация на КРУ Ср.Н се изготвя съответната техническа документация.

Присъединяването, както и корекции в дължината на силовите кабели Ср.Н към външните изводи е задължение на трета страна и не е предмет на настоящата поръчка.

## II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### 1. Стандарти и норми

**Ретрофит на КРУ трябва да е проектирано, извършено и изпитано в съответствие с действащата нормативна уредба в Република България и с посочените или други еквивалентни стандарти:**

Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии (НУЕУЕЛ);

Наредба № 9 за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи (НТЕЕЦМ);

Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ПБЗРЕУЕТЦЕМ);

НАРЕДБА № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 12.06.2018 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;

НАРЕДБА № РД-02-20-2 от 27.01.2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони;

БДС EN 60529 (или еквивалент) - Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код);

БДС EN 60664-1 (или еквивалент) - Координация на изолацията за съоръжения в системи за ниско напрежение. Част 1: Правила, изисквания и изпитвания;

БДС EN 61140 (или еквивалент) - Защита срещу поражения от електрически ток. Общи аспекти за уредби и оборудване;

БДС HD 60364-4-41 (или еквивалент) - Електрически уредби за ниско напрежение. Част 4-41: Защити за безопасност. Защита срещу поражения от електрически ток;

БДС EN 60071-1 (или еквивалент) - Координация на изолацията. Част 1: Термини и определения, принципи и правила;

БДС EN ISO 1182 (или еквивалент) - Изпитвания на продукти за реакция на огън. Изпитване на негоримост.

### 2. Условия на експлоатация

Условията на околната среда са класифицирани, както следва:

- |                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| • Максимална околна температура                       | + 40°C;   |
| • Минимална околна температура                        | - 5°C;    |
| • Относителна влажност на въздуха за месец (при 20°C) | ≤ 90%     |
| • Максимална надморска височина                       | ≤ 1000 m; |
| • Сеизмичен коефициент                                | ≥ 0,3 g   |

### 3. Технически изисквания за изготвяне на работен проект за ретрофит на КРУ Ср.Н

Избраният за изпълнител на поръчката задължително извършва оглед на обекта за запознаване със съществуващото положение в детайли. Възложителят ще предостави техническата документация за обекта, необходимите изходни данни за проектиране и данни за предвидените за обекта доставки на първични съоръжения (прекъсвачи, токови и напреженови измервателни трансформатори, вентилни отводи) и цифрови релейни защиты.

Работният проект трябва да бъде изготвен в следния минимален обем:

- **Част: „Електро – Първична комутация“**, включваща подробна обяснителна записка и чертежи за преоборудване на съществуващо КРУ за отделните типови присъединения (Трансформаторен вход, Извод, Секционен прекъсвач, и Трансформатор СН).  
Към тази част на проекта да се предвиди:
  - демонтаж на съществуващите маслонапълнени прекъсвачи и монтаж на нови вакуумни прекъсвачи (монтирани на съществуващи или нови колички, с подмяна на ошиновка и контактни челюсти);
  - монтаж на токови и напреженови измервателни трансформатори;
  - монтаж на вентилни отводи,и всички материали за изпълнение на първичната комутация.  
Към записката да бъдат приложени работни чертежи с детайли и таблици, изчисления, обосноваващи проектните решения и подробна количествена сметка за изпълнение на всички демонтажни и монтажни работи;
- **Част: „Електро – Вторична комутация“**, включваща подробна обяснителна записка, чертежи и схеми за управление на прекъсвач, сигнализация и блокировки, за новомонтираните токови и напреженови трансформатори, и др. Да предвиди монтаж на цифрови релейни защиты към трансформаторите за собствени нужди.  
Към тази част от проекта да се предвиди подмяна на кабели, проводници, автоматични предпазители, клеми ВК, помощни релета, бутони, крайни (пътни) изключвателни, щепселни съединения и всички необходими помощни материали за изграждане на вторичната комутация (крепезни елементи, бананки, бирки и др.).  
Към записката да бъдат приложени работни чертежи – разгънати и монтажни схеми, детайли и таблици, изчисления, обосноваващи проектните решения и подробна количествена сметка за изпълнение на всички демонтажни и монтажни работи;
- **Част: „План за безопасност и здраве“;**
- **Част: „Пожарна безопасност“.**

Отделните проектни части трябва да бъдат подписани и подпечатани от проектантите с пълна проектантска правоспособност.

Във всяка част на проекта да се приложи съдържание на цялостната проектна разработка.

Пълната документация на проекта да се предаде в 3 (три) напълно комплектовани екзекутивни екземпляра на хартия и един на оптичен носител (CD-R). Записът на проекта на оптичния носител да се изпълни в следните формати:

- текстова част - \*.doc или \*.docx (Word for Windows) или еквивалентен и съвместим формат;
- таблици - \*.xls или \*.xlsx (Excel for Windows) или еквивалентен и съвместим формат;
- Записът на файловете да се изпълни с шрифт "Times new roman" или "Arial" или еквивалентен и съвместим формат;
- чертежи - \*.dwg (Autocad) или еквивалентен и съвместим формат;

Всяка част да е в отделна директория и всеки чертеж на отделен файл. Наименованията на отделните файлове да съответстват на номера на чертежа.

Изискванията за изготвяне на работния проект се допълват от техническите изисквания за изпълнение на ретрофита.

#### **4. Технически изисквания за изпълнение на ретрофит на КРУ Ср.Н**

##### **4.1. Общи изисквания**

Включените в обема на доставката автоматични предпазители, кабели и проводници трябва да имат технически характеристики, посочени в минималните технически изисквания.

##### **4.2. Първична комутация**

###### **4.2.1. Монтаж на прекъсвачи**

При проектирането и монтажа на прекъсвачите върху съществуващите или нови колички трябва да се спазят минималните светли разстояния съгласно Наредба № 3 за „Устройство на електрическите уредби и електропроводните линии”. При невъзможност за постигане на необходимите светли разстояния се допуска монтаж на изолационни прегради и/или изолиране на тоководещите части с изолационен материал. При изолиране на тоководещите части с изолационен материал, Изпълнителя е длъжен да предостави на Възложителя сертификат за съответствие със стандартите (по които е произведен и изпитан материала) от агенция по акредитация или декларация от производител.

Количките с прекъсвачите трябва да отговарят на следните условия:

- Взаимозаменяемост по видове присъединения;
- Да се движат свободно при извеждане/въвеждане и да притежават необходимата статична и механична устойчивост;
- Да притежават динамична устойчивост при всички режими, които могат да възникнат.

При изготвяне на проекта за монтаж на прекъсвачите върху съществуващите или новите колички да се адаптират съществуващите механизми за:

- Фиксиране в работно или контролно положение;
- Въвеждане в работно и извеждане в контролно положение;
- Блокиране извеждането на количката при включен прекъсвач в работно положение;
- Блокиране въвеждането на количката от контролно към работно положение при включен прекъсвач;
- Блокиране включване на прекъсвача в междинно положение на количката;
- Блокиране въвеждането на количката в работно положение при включен заземителен нож;
- Блокиране включване на заземителния нож, ако количката се намира в работно положение.

При проектирането и монтажа на прекъсвачите върху съществуващите или новите колички трябва да се предвиди:

- Ремонтнопригодност – лесен достъп до всички елементи, които ще се обслужват по време на експлоатацията, без извършване на демонтажни работи;
- Подмяна на съществуващото щепселно съединение за управление и сигнализация с ново;
- Проводниците между прекъсвача и щепселното съединение да бъдат положени в термоустойчива негорима гофрирана тръба.

В комутационния отсек на прекъсвача се подменят с нови:

- Всички електрически пътни (крайни) изключватели с брой контакти и номинални данни удовлетворяващи техническите изисквания посочени в точка 4.3 „Вторична комутация”;



- Контактните челюсти се заменят с нови за номиналния ток на доставените прекъсвачи. Изпълнението на ошиновката да се съобрази с номиналните данни на прекъсвача, контактните челюсти и с тока на късо съединение.

Когато при преработката/изработката на количката се намалят габаритните ѝ размери е необходимо да се монтира/т врата/и на комутационния отсек (ако липсва такава).

След преработката на съществуващата количка или изработка на нова, всички метални конструкции в комутационния отсек на прекъсвача да се грундират и боядисат след подготовка (отстраняване на корозирания слой, почистване и обезмасляване) на металната конструкция.

Монтаж на нови вакуумни прекъсвачи в КРУ – 26 бр.

№	Съоръжение	Количество
1	Прекъсвач в 4 бр Трансформаторен въвод: CHINT, тип NV1-24/1250A/16kA	4
-	№21 „Трафо I“ – I-ва секция	
-	№22 „Трафо I“ – II-ра секция	
-	№27 „Трафо II“ – III-та секция	
-	№28 „Трафо II“ – IV-та секция	
2	Прекъсвач на 2 бр Секционен прекъсвачи: CHINT, тип NV1-24/1250A/16kA	2
-	№23 „Секционен прекъсвач“ – I-III секция	
-	№26 „Секционен прекъсвач“ – II-IV секция	
3	Прекъсвач в 18 бр Извод: CHINT, тип NV1-24/630A/16kA	18
-	№5,„Раковски“; №7 „Болница“; №9 „ДМЗ“; №10 „Добротица“; №11 „Секулово“; №12 „Електрон“; №13 „Окорш“; №14 „Мусала“; №15 „Биосмески“; №16 „Межден“; №17 „Черник“; №18 „Полимерстрой“; №31 „Хемус“; №33 „Спартак“; №35 „Металик“; №37 „Асеново“; №34 „Сердика“; №38 „Черковна“.	
4	Прекъсвач в 2 бр Трансформатор СН: CHINT тип NV1-24/630A/16kA	2
-	№19 „Трафо СН-1“ – I-ва секция	
-	№30 „Трафо СН-2“ – IV-та секция	

След преработка на съществуваща количка или изработка на нова количка - 1 бр., Изпълнителят да информира Възложителя и покани негови специалисти за осъществяване на контрол при преработката/изработката. При констатиране от Възложителя на пропуски от страна на Изпълнителя, последният е длъжен да извърши

съответните корекции. Изпълнението на поръчката ще се осъществи само след задължително одобрение от Възложителя на представената количка с подписване на двустранен протокол за одобрение на преработената/изработената количка.

#### 4.2.2. Монтаж на токови измервателни трансформатори

При монтажа на токовите трансформатори се спазват минималните светли разстояния съгласно Наредба № 3 за „Устройство на електрическите уредби и електропроводните линии”. При невъзможност за постигане на необходимите светли разстояния се допуска монтаж на изолационни прегради и/или изолиране на тоководещите части с изолационен материал. При изолиране на тоководещите части с изолационен материал, Изпълнителя е длъжен да предостави на Възложителя сертификат за съответствие със стандартите (по които е произведен и изпитан материала) от агенция по акредитация или декларация от производител. Монтажа да се извърши така, че да осигурява достъп за обслужване и измерване на ТТ в процеса на експлоатация, без да е необходимо извършването на демонтажни работи в кабелния (изводния) отсек. В случай че не могат да се спазят посочените изисквания се допуска разширение на кабелния отсек с промяна на габаритните му размери (но не за сметка на друг от отсеците на КРУ), което подробно се обосновава в проекта. При изпълнение на разширението, металната конструкция трябва да бъде с параметри не по-ниски от тези на съществуващата за кабелния отсек и да осигурява механична устойчивост в режим на нормална експлоатация и аварийни режими.

Монтаж на нови сухи токови трансформатори в КРУ – 6 бр.

№	Съоръжение	Количество
1	ТТ в 2 бр Трансформатор СН (по 3 бр): ESITAS Elektrik, тип АТВ 20	6
-	№19 „Трафо СН-1” – I-ва секция	
-	№30 „Трафо СН-2” – IV-та секция	

#### 4.2.3. Монтаж на напреженови измервателни трансформатори

При монтажа на напреженовите трансформатори се спазват минималните светли разстояния съгласно Наредба № 3 за „Устройство на електрическите уредби и електропроводните линии”. При невъзможност за постигане на необходимите светли разстояния се допуска монтаж на изолационни прегради и/или изолиране на тоководещите части с изолационен материал. При изолиране на тоководещите части с изолационен материал, Изпълнителя е длъжен да предостави на Възложителя сертификат за съответствие със стандартите (по които е произведен и изпитан материала) от агенция по акредитация или декларация от производител. Присъединяването на НТ в първичната електрическа схема на КРУ да бъде в зоната защитавана от релейната защита на извода, а за трансформаторен вход в зоната защитавана от диференциалната защита на силовия трансформатор. Монтажа да се извърши така, че да осигурява достъп за обслужване и измерване на НТ в процеса на експлоатация, без да е необходимо извършването на демонтажни работи в кабелния отсек. В случай че не могат да се спазят посочените изисквания се допуска разширение на кабелния отсек с промяна на габаритните му размери (но не за сметка на друг от отсеците на КРУ), което подробно се обосновава в проекта. При изпълнение на разширението, металната конструкция трябва да бъде с параметри не по-ниски от тези на съществуващата за кабелния отсек и да осигурява механична устойчивост в режим на нормална експлоатация и аварийни режими.

Монтаж на нови сухи напреженови трансформатори в КРУ – 51 бр.

№	Съоръжение	Количество
1	НТ в 15 бр Извод (по 3 бр): FMT Zajesar, тип JNTm2-24	45
-	№9,,ДМЗ”; №11,,Секулово”; №12,,Електрон”; №13,,Окорш”; №14,,Мусала”; №15,,Биосмески”; №16,,Межден”; №17,,Черник“; №18,,Полимерстрой”; №31,,Хемус”; №33,,Спартак”; №35,,Металик”; №37,,Асеново”; №34,,Сердика”; №38,,Черковна”	
2	НТ в 2 бр Трансформатор СН (по 3 бр): FMT Zajesar, тип JNTm2-24	6
-	№19 „Трафо СН-1” – I-ва секция	
-	№30 „Трафо СН-2” – IV-та секция	

4.2.4. Монтаж на вентилни отводи

При монтажа да се спази изискването за двустранно свързване на вентилните отводи към съществуващия заземителен контур. Да се спазят минималните светли разстояния съгласно Наредба № 3 за „Устройство на електрическите уредби и електропроводните линии”. Да са монтирани върху обща метална рамка, обработена срещу корозия и присъединена към заземителният контур на уредбата.

Монтаж на нови вентилни отводи в КРУ – 78 бр.

№	Съоръжение	Количество
1	ВО в 4 бр Трансформаторен въвод (по 3 бр): АВВ, тип POLIM K24-50	12
-	№21 „Трафо I“ – I-ва секция	
-	№22 „Трафо I“ – II-ра секция	
-	№27 „Трафо II“ – III-та секция	
-	№28 „Трафо II“ – IV-та секция	
2	ВО в 2 бр Секционен прекъсвач (по 3 бр): АВВ, тип POLIM K24-50	6
-	№23 „Секционен прекъсвач“ – I-III секция	
-	№26 „Секционен прекъсвач“ – II-IV секция	
3	ВО в 18 бр Извод (по 3 бр): АВВ, тип POLIM D24-70	54
-	№5,,Раковски”; №7,,Болница”; №9,,ДМЗ”; №10,,Добротица”; №11,,Секулово”; №12,,Електрон”; №13,,Окорш”; №14,,Мусала”; №15,,Биосмески”; №16,,Межден”; №17,,Черник“; №18,,Полимерстрой”; №31,,Хемус”; №33,,Спартак”; №35,,Металик”; №37,,Асеново”; №34,,Сердика”; №38,,Черковна”	



№	Съоръжение	Количество
4	<b>ВО в 2 бр Трансформатор СН (по 3 бр): ABB, тип POLIM D24-70</b>	<b>6</b>
	№19 „Трафо СН-1” – I-ва секция	
	№30 „Трафо СН-2” – IV-та секция	

#### 4.2.5. Ошиновка в КРУ Ср.Н

Изпълнението на ошиновката в изводния отсек на КРУ да се съобрази с номиналните данни на съоръженията в съответното КРУ. Ошиновката е доставка на изпълнителя.

#### 4.2.6. Заземяване на нетоководещи части на апаратура първична комутация

Осигурява се надеждно заземяване на всички метални нетоководещи части на съоръжения първична комутация в отсек изведен и комутационен с многожичен жълтозелен проводник със сечение съобразно тока на късо съединение.

### 4.3. Вторична комутация

#### 4.3.1. Общи изисквания

##### 4.3.1.1. Ремонтът по част вторична комутация включва:

- Проектиране схеми за управление, блокировки, сигнализация, токови и напреженови вериги за новите прекъсвачи, токови и напреженови трансформатори, съобразени с действащите към момента разгънати и монтажни схеми на релейните защиты;
- Проектиране и монтаж на ЦРЗ на трансформаторите за собствени нужди;

№	Съоръжение	Количество
1	<b>ЦРЗ в 2 бр Трансформатор СН (по 1 бр): Siemens, тип 7SJ6625</b>	<b>2</b>
-	№19 „Трафо СН-1” – I-ва секция	
-	№30 „Трафо СН-2” – IV-та секция	

- Проектиране и монтаж на АЧР;

№	Съоръжение	Количество
1	<b>АЧР в 2 бр Секционен разеденител (по 1 бр): ABB, тип REU 615</b>	<b>2</b>
-	№24 „Секционен разеденител“ – I-III секция	
-	№25 „Секционен разеденител“ – II-IV секция	

- Проектиране и ремонт на взривна защита на КРУ Ср.Н.

##### 4.3.1.2. Организация на оперативни вериги

При разработката на проекта да се спазват следните принципи за разпределение на оперативните вериги във всяко КРУ:

- Управление – ръчно/автоматично включване и изключване на прекъсвача, захранване на мотора за зареждане на пружината на прекъсвача;

• Сигнализация – за захранване на указателите за положението на съоръженията;  
Оперативните вериги общи за цялата КРУ Ср.Н по правило се формират от отделни предпазители по отношение функционалността им: за управление и сигнализация, блокировки, захранване на цифрови устройства, УРЗ, взривна защита, АЧР и др.

Да има изградени електрически и механични блокировки за управление на съоръженията, съобразени с първичната схема на уредбата.

**Техническите спецификации и минималните изисквания, на които трябва да отговарят доставяните предпазители, релета, клеми, кабели и проводници са дадени в Приложение № 1.**

#### **4.3.2. Проводници и кабели**

##### **4.3.2.1. Общи изисквания**

Всички проводникови вериги да се реализират с минимално сечение  $1,5 \text{ mm}^2$ , с изключения на токовите вериги, които да се изпълнят с минимално сечение  $2,5 \text{ mm}^2$ , съгласно изискванията на чл. 1075 от Наредба № 3 за УЕУЕЛ. Точното определяне на сечението на обиколните вериги, токовите и напреженовите вериги и на проводниците за оперативни вериги се обосновава в изчислителната записка на проекта.

##### **4.3.2.2. Кабели**

Кабелите за вторична комутация трябва да бъдат със защитен екран в случаите, когато проводниковите им жила включват вериги към цифрови устройства за релейна защита и автоматика, измерване, телемеханика и др., за захранване, цифрови входове, токови и напреженови вериги. По правило се заземява екрана само от страната на приемника, например за кабел между токов трансформатор и клеморед в релейния отсек, екрана се заземява единствено на клеморедата в релейния отсек.

##### **4.3.2.3. Проводници**

Всички многожични проводници и кабели изпълнени с многожични проводникови жила се крипмват с изолирани кабелни накрайници за всяко жило с поставени и надписани бананки (маркировъчни пръстени) по монтажна схема след прозвъняване.

Препоръчителни изисквания за цвета на изолацията на отделните проводници:

<b>потенциал/фаза</b>	<b>цвет</b>	<b>сигнали</b>
положителен	червен	201, 701, 711, +Бл.
отрицателен	тъмносин	202, 702, 712, -Бл.
фаза А – I и U	жълт	A4xx, A6xx
фаза В – I и U	зелен	B4xx, B6xx
фаза С – I и U	червен	C4xx, C6xx
нула – I и U	светлосин	04xx, 06xx
заземяване PE, PEN	жълтозелен	без пръстени и означения
Други вериги	бял или черен	

Проводниците преминаващи през плътни прегради за обиколни, оперативни, токови, напреженови и др. вериги да бъдат укрепени чрез щуцери или еквивалентни монтажни елементи.

Във всички крепежни елементи, в които ще се полагат или укрепват проводници да се предвиди най-малко 20 % резерв за полагане на допълнителни проводници.

##### **4.3.2.4. Маркировка на проводникови жила**

Всяко жило трябва да бъде двустранно маркирано, посредством маркировъчни пръстени (бананки). Маркировъчните пръстени (бананките) се надписват с неизбледяващ и неизтриваем маркер във формат

XXX:NN; YYY; ZZZ:NN;

където:

XXX – е условното монтажно означение (а не фирмения тип) на отделна апаратура (устройство, клеморед и пр.), към което отива проводника, съдържа букви и/или цифри, но никога само цифри.

YYY е сигналът, който се пренася, например 133 (сигнал за изключване), съдържа букви и/или цифри, но никога само букви.

ZZZ е условното монтажно означение (а не фирмения тип) на отделна апаратура от която тръгва проводника, съдържа букви и/или цифри, но никога само цифри.

със символът “NN” (само цифри) е означен номерът на клемата на апаратурата.

**Пример:** 1Пр:2  
101  
X21:25.

Надписите се поставят върху различните стени на бананките разделно, като се редуват отляво надясно по посока на надписа.

#### 4.3.2.5. Маркировка на кабели вторична комутация

Маркери за оперативни кабели се поставят на новомонтираните и съществуващите оперативни кабели. Всеки кабел следва да бъде маркиран двустранно с маркиращи надписи (бирки).

Маркерите за оперативните кабели се надписват с неизбледяващ и неизтриваем маркер във формат: AA NNxNN BB, където:

AA е номера на кабела, съдържа букви и/или цифри.

NNxNN – броят жила x сечението на проводника (само цифри).

BB е съоръжението или апаратурата, до която е положен кабела, съдържа букви и/или цифри, но никога само цифри.

**Пример:** [Кабел №] 1 19x2,5П (Прекъсвач).



Надписите се поставят един под друг за кръгли маркери и един до друг за правоъгълни.

#### 4.3.3. Заземяване вторични вериги

##### 4.3.3.1. Токови и напреженови вериги

Заземяването на вторичните токови и напреженови вериги да се изпълнява в една точка на клеморед в отсек ниско напрежение на КРУ. Заземяването да се изпълнява към заземителни клеми, свързани със заземителната инсталация на уредбата. Заземителните клеми да са в жълтозелен цвят.

##### 4.3.3.2. Заземяване на нетоководещи части на апаратура вторична комутация

Заземяването да се изпълнява към заземителни клеми, свързани със заземителната инсталация на уредбата. Заземителните клеми да са в жълтозелен цвят.

#### **4.3.4. Щепселно съединение за управление и сигнализация на прекъсвача**

Разположението на неподвижната част и дължината на проводниците с подвижната част да бъдат такива, че да позволява лесно разкъсване/включване при въвеждане/извеждане на количката с прекъсвача в КРУ.

Монтажа на неподвижната част на щепселното съединение трябва да е извършен така, че да осигурява лесен достъп за демонтаж/монтаж и обслужване.

Свързването на проводниците към подвижната и неподвижната част на щепселното съединение да се извършва чрез винтови връзки.

#### **4.3.5. Особенности при изпълнението на вторичната комутация за трансформатор собствени нужди.**

Да се предвидят блокировки на КРУ трансформатор собствени нужди, поради предвиден прекъсвач.

#### **4.3.6. Особенности при изпълнението на вторичната комутация за КРУ секционен разединител и резервни КРУ.**

АЧР се монтира с две устройства в КРУ Секционен разединител, като се подменя прележащата му вторична комутация и апаратура (клемореди, автоматични предпазители, помощни релета). При проектирането и монтажа на АЧР, ще се предоставят от Възложителя, което ще се посочва за конкретната поръчка. Проектирането на веригите за АЧР да са в обем за четири групи с различни настройки.

#### **4.3.7. Комутационен отсек**

Всички електрически пътни (крайни) изключватели се подменят с нови, с брой контакти необходими за реализиране на веригите за управление, блокировки и сигнализация съгласно проекта, като се предвиди най-малко по един резервен контакт.

Прехода на вторичната комутация за управление и сигнализация, от отсек ниско напрежение към прекъсвач, да се изпълни с щепселно съединение, с винтови клеми и механично блокиране против самоизваждане.

Проводниците да бъдат положени в гофриран шлаух или еквивалентен монтажен елемент. Шлаухът трябва да бъде термоустойчива негорима гофрирана тръба, неподвижен, укрепен по дължината му към количката и подвижен в частта между количката и отсека ниско напрежение. В пакетите да се предвидят най-малко по 2 бр. допълнителни проводници към пътни (крайни) изключватели и 20% към прекъсвача.

За защита от образуване на конденз, в комутационния отсек да се монтира/т нагревател/и с подходяща мощност.

#### **4.3.8. Кабелен отсек**

Кабелите за токовете и напреженови вериги да са неподвижни и укрепени по дължината им. Прехода през плътни прегради да се реализира чрез щуцери или еквивалентни монтажни елементи.

За защита от образуване на конденз, в кабелния отсек да се монтира/т нагревател/и с подходяща мощност.

#### **4.3.9. Взривна защита**

В ремонта на взривната защита се предвижда подмяна на крайните изключватели с нови съответстващи на функционалността на съществуващите, подмяна опроводяването на



изключвателите и въвеждане на взривната защита в изпълнение на изискванията за отделните присъединения.

➤ **Взривна защита за трансформаторния вход – принцип на работа:**

- при късо съединение в отсека на прекъсвача – да изключват прекъсвач на другата секция Ср.Н и прекъсвач на страна 110 kV, секционния прекъсвач и всички изводи (с присъединени генериращи източници) към съответната секция;

- при късо съединение в шинния отсек – да изключват прекъсвач Ср.Н на другата секция, захранвана от същия трансформатор и прекъсвач на страна 110 kV.

➤ **Взривна защита на секционен прекъсвач – принцип на работа:**

- при късо съединение в отсека на прекъсвача – да изключва трансформаторен/ни вход/ове към прилежащите секции на секционния прекъсвач;

- при късо съединение в шинния отсек към другата секция или секционният разединител – да изключва собствения прекъсвач, трансформаторен вход към тази секция.

➤ **Взривна защита на извод – принцип на работа:**

- при късо съединение в отсека на прекъсвача – да се изключва трансформаторен вход към секцията на извода и секционният прекъсвач към секцията на извода Ср.Н;

- при късо съединение в шинния отсек – да се изключва трансформаторен вход към секцията на извода и секционният прекъсвач към секцията на извода Ср.Н.

➤ **Взривна защита на трансформатор собствени нужди – принцип на работа:**

- при късо съединение в отсека на прекъсвача – да се изключва трансформаторен вход към секцията на извода и секционният прекъсвач към секцията на трафо СН;

- при късо съединение в шинния отсек – да се изключва трансформаторен вход към секцията на извода и секционният прекъсвач към секцията на трафо СН.

## 5. Условия за допускане на работната площадка

- Съгласуван график за изключванията с възложителя. Предложеният график възложителя съгласува със собственика на мрежата (захранвана от КРУ).
- Списък на хората (по длъжности), които ще извършват ретрофит на КРУ.
- На обекта да бъдат доставени всички необходими материали и апаратура и най-малко за броя на КРУ, които ще бъдат обезопасени за работа.
- При изпълнение на обекта ще се посочват възможностите за изключване на КРУ за извършване на ретрофит, като по правило едновременно се изключват присъединенията, прилежащи към една секция от шинната система.

## 6. Въвеждане в експлоатация

Въвеждането в експлоатация ще се извърши от специалисти на Изпълнителя, в присъствие на представители на Възложителя.

Изпълнителят представя протоколи от пусково-наладъчните дейности на КРУ след завършване на ретрофита и преди въвеждането в експлоатация. При несъответствия или непълнота на проведените пусково-наладъчни дейности не се пристъпва до въвеждане в експлоатация, преди отстраняване на нередностите.

Всички открити по време на пусковите изпитания несъответствия и пропуски в монтажните работи се отстраняват незабавно от и за сметка на Изпълнителя.

*Предложенията на участниците трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации и приложенията към тях - стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати, типове и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.*

# **ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ВЛАГАНАТА АПАРАТУРА И МАТЕРИАЛИ – ПРЕДПАЗИТЕЛИ, ПОМОЩНИ РЕЛЕТА, КЛЕМИ ВТОРИЧНА КОМУТАЦИЯ, КОНТРОЛНИ КАБЕЛИ И ПРОВОДНИЦИ**

## **1. Автоматични предпазители**

### **1.1. Стандарти и норми:**

Всички автоматични предпазители трябва да са в съответствие със следните стандарти или техни еквиваленти:

БДС EN 60898-1 – Електрически принадлежности. Автоматични прекъсвачи за защита срещу свръхтокове на битови и други подобни уредби. Част 1: Автоматични прекъсвачи за работа с променливо напрежение или еквивалент.

БДС EN 60898-2 – Електрически принадлежности. Автоматични прекъсвачи за защита срещу свръхтокове на битови и други подобни уредби. Част 2: Автоматични прекъсвачи за работа при постоянен и променлив ток или еквивалент.

БДС EN 60947-2 – Комутационни апарати за ниско напрежение. Част 2: Автоматични прекъсвачи или еквивалент.

БДС EN 60068-2 – Изпитване на въздействия на околната среда или еквивалент.

### **1.2. Конструктивни характеристики:**

- прахозащитен корпус;
- за преден (Wall) монтаж на DIN шина с размери 35 x 7,5 mm;
- клеми за присъединяване на медни проводници със сечение от 1,5 ÷ 10 mm<sup>2</sup>, позволяващи присъединяване и отсъединяване на проводниците без демонтаж на предпазителя;
- възможност за присъединяване на допълнителен сигнален контакт;
- работен температурен диапазон от -10 до + 50°C;
- изключвателна способност ≥ 6 kA

### **1.3. Електрически характеристики:**

автоматични предпазители за променливо напрежение

- работно напрежение – 230/415 V AC;
- номинална честота – 50 Hz;
- гарантиран брой механични комутации – 20 000;
- гарантиран брой електрически комутации – 10 000;

автоматични предпазители за постоянно напрежение

- номинално напрежение –  $U_n = 220$  V DC;
- брой полюси – 2;
- гарантиран брой механични комутации – 20 000;
- гарантиран брой електрически комутации – 5 000

## **2. Помощни релета**

### **2.1. Стандарти и норми:**

Помощните релета трябва да са в съответствие със следните стандарти или техни еквиваленти:

- БДС EN 60255-27 - Измервателни релета и защитни съоръжения. Част 27: Изисквания за безопасност на продукта;
- БДС EN 60695-2 - Изпитване на опасност от пожар. Част 2: Методи за изпитване (тест за негоримост на пластмасовите материали) или еквивалент;
- БДС EN 60529 - Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код) или еквивалент;
- БДС EN 61000-4-2 - Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4: Методи за изпитване и измерване. Раздел 2: Изпитване на устойчивост на електростатични разряди или еквивалент;

- БДС EN 61000-4-3 - Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 4-3: Методи за изпитване и измерване. Изпитване за устойчивост на излъчено радиочестотно електромагнитно поле или еквивалент;
- БДС EN 61000-4-4 - Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 4-4: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електрически бърз преходен процес/пакет импулси или еквивалент;
- БДС EN 61000-4-5 - Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 4-5: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на отскок или еквивалент;
- БДС EN 61000-6-2 - Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 6-2: Общи стандарти. Устойчивост на смуцаващи въздействия за промишлени среди или еквивалент;
- БДС EN 61812-1 - Релета за време за промишлена и жилищна употреба. Част 1: Изисквания и изпитвания или еквивалент.

## **2.2. Конструктивни характеристики:**

- корпус: прахозащитен, за преден (Wall) монтаж;
- клеми за присъединяване на медни проводници със сечение от 1,5 до 2x2,5 mm<sup>2</sup> разположени в основата на релето, позволяващи присъединяване и отсъединяване на проводниците без демонтаж на релето;
- работен температурен диапазон от -10 до + 55°C;
- Клемите да са винтови, за присъединяване на кръгли медни проводници със сечение от 1,0 ÷ 2x2,5 mm<sup>2</sup>;
- гарантиран брой комутации  $\geq 1 \times 10^7$ ;

## **2.3. Електрически характеристики:**

- номинално напрежение  $U_n = 220 \text{ V DC}$ ;
- минимално напрежение на заработване от  $0,6 U_n \div 0,8 U_n$ ;
- трайно допустимо максимално напрежение  $\geq 1,1 U_n$ ;
- гарантирана термична устойчивост в трайно работило положение;

## **2.4. Характеристики на контактите:**

- работно напрежение  $U_p = 220 \text{ V DC}$ ;
- максимално напрежение върху контактите  $\geq 1,1 U_n$ ;
- допустим траен ток през затворен контакт,  $I_n \geq 10 \text{ A}$ ;
- комутационна способност при изключване на индуктивен товар  $L/R=40 \text{ ms}$  да  $e \geq 0,1 \text{ A}$
- време за затваряне на нормално отворен контакт  $\leq 20 \text{ ms}$  при  $U_n$ ;
- време за възвръщане на НО/НЗ контакт  $\leq 40 \text{ ms}$
- гарантирано усилие на притискане на нормално отворени контакти при работило реле и на нормално затворени контакти при не работило реле.

## **3. Клеми и аксесоари към тях**

### **3.1. Стандарти и норми:**

Клемите трябва да бъдат произведени и изпитани съгласно БДС EN 60947-7-1 или друг еквивалентен стандарт.

### **3.2. Конструктивни характеристики:**

- Проводниците трябва да се присъединяват към клемите с винтово закрепване с неотслабваща сила на притискане при вибрации и стареене;
- Проводимите и притискащи части да са устойчиви срещу електролитна корозия и ръжда. Да гарантира клас на негоримост – V0 съгласно UL 94;
- Повишена устойчивост на чупене;
- Изолационният материал да не абсорбира влага;
- Клемите да са с гнездо за поставяне на етикет;

- Клемите да се монтират върху универсална рейка (DIN шина с размери 35x7,5mm).

### **3.2.1. Клеми за токови вериги**

- По-фазно шунтиране на токовите вериги към ТТ с подвижни (фиксиращи към клемата) или преносими изолирани мостове;
- Видимо разкъсване на токовите вериги след шунтиране;
- Възможност за монтаж на тест бокса за включване на тестова апаратура със стандартни кабелни крайници – щифт 4 mm<sup>2</sup>;
- Възможност за включване на измервателни уреди от двете страни на клемата;
- Видимо разделяне на токовите вериги по предназначение (ядра);
- Присъединяване на проводник със сечение от 2,5 до 6 mm<sup>2</sup>.

### **3.2.2. Клеми за напреженови вериги**

- Видимо разкъсване;
- възможност за монтаж на тест бокса за включване на тестова апаратура със стандартни кабелни крайници – щифт 4 mm<sup>2</sup>;
- Възможност за видимо разделяне на напрежените вериги по фази и предназначение;
- Възможност за включване на измервателни уреди от двете страни на клемата;
- Присъединяване на проводник със сечение от 1,5 до 6 mm<sup>2</sup>.

### **3.2.3. Клеми за оперативни вериги**

- Възможност за видимо разделяне на оперативните вериги по предназначение /чрез поставяне на разделителни пластини;
- Монтаж на фиксиращи мостове до 10 полюса;
- За обиколени клемореди клемите да осигуряват видимо разкъсване;
- Присъединяване на проводник със сечение от 1,5 до 4 mm<sup>2</sup>;
- Видимо разкъсване (само за разединяемите клеми за обиколни вериги);

### **3.3. Електрически характеристики:**

- Номинално напрежение  $\geq 400$  V
- Номинално импулсно напрежение  $\geq 6000$  V
- Номинален ток  $\geq 40$  A (за клеми за токови и напреженови вериги)
- Номинален ток  $\geq 30$  A (за неразединяеми клеми за оперативни вериги)
- Номинален ток  $\geq 20$  A (за разединяеми клеми за обиколни вериги)

## **4. Контролни кабели и проводници**

### **4.1. Стандарти и норми:**

Контролните кабели и проводници трябва да са в съответствие със следните стандарти или техни еквиваленти:

IEC 60 228 или VDE 0295 или БДС 904-84 - за клас на гъвкавост на медното жило;

БДС EN 60332-1-1, БДС EN 60332-1-2 или VDE 0472 част 814 – за неразпространение на горенето;

БДС 16291 или VDE 0276 част 603 и част 627 европейски стандарт за конструкция и изработка на контролните кабели;

БДС EN 50525-2-31 за конструкция и изработка на изолираните проводници или еквивалент.

### **4.2. Технически характеристики:**

#### **4.2.1. Контролните кабели**

- кръгло плътно медно жило;
- експлоатация при температури от -30 до + 50°C;
- монтаж при температури не по-ниски от 0°C;
- изолация, запълваща обвивка и външна обвивка – от материали, осигуряващи изискванията за неразпространение и неподдржане на горенето;



- върху повърхността на кабелите да има положен надпис със следното съдържание: номинално напрежение; тип на проводника; сечение; година на производство; производител; възходяща метрова маркировка;
- екран от концентричен проводник от медни телове, с една или две придържащи медни ленти.

#### **4.2.2. Изолирани проводници**

- плътни или гъвкави медни жила (използването на гъвкав проводник е задължително при изграждане на вторична комутация на панели/шкафове с отваряеми части);
- експлоатация при температури от -30 до + 50°C;
- монтаж при температури не по-ниски от 0°C;
- номинално напрежение  $U_0/U = 450/750$  V;
- поливинилхлоридна изолация.

ДО  
ЕСО ЕАД – МЕР Русе  
гр. Русе  
ул. Борисова №27

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ**  
за изпълнение на обществена поръчка с предмет:  
„Ретрофит на КРУ 20 kV в п/ст „Дулово“

От ДЗЗД "ЕИК АЛТАИР"  
(наименование на участника)

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка с горепосочения предмет, както следва:

**1. Срок за цялостното изпълнение на поръчката (проектиране и СМР) – 150 (сто и петдесет) календарни дни (не повече от 150 календарни дни),** считано от датата на влизане в сила на договора до датата на уведомителното писмо до Възложителя за окончателното завършване на СМР, в това число:

- Първи етап: **Срок за изготвяне на работен проект – 30 (тридесет) календарни дни (не повече от 30 календарни дни),** считано от датата на влизане в сила на договора до датата на предаване с приемо-предавателен протокол на проектната документация на Възложителя за разглеждане и приемане на технически съвет;

- Втори етап: **Срок за изпълнение на СМР (вкл. доставка на оборудване, съгласуване на изключвания и монтажни работи) – 120 (сто и двадесет) календарни дни (не повече от 120 календарни дни),** считано от датата на подписване на Протокол за откриване на строителна площадка до датата на уведомителното писмо до Възложителя за окончателното завършване на СМР.

**2. Гаранционен срок:**

- Гаранционен срок за изпълнените строително-монтажни работи – **10 (десет) години (не по-кратък от 10 години),** считано от датата на подписване на Протокол от комисия, назначена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за приемане на цялостно изпълнения обект и въвеждане на монтираното оборудване в експлоатация, подписан от представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

- Гаранционен срок за изпълнените електромонтажни работи, включително на материали и апаратура, съгласно проекта за конкретния обект на ретрофит – **5 (пет) години (не по-кратък от 5 години),** считано от датата на подписване на Протокол от комисия, назначена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за приемане на цялостно изпълнения обект и въвеждане на монтираното оборудване в експлоатация, подписан от представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**

**3. Предлагаме организация за изпълнението на строително-монтажните работи (СМР), както следва:**

.....  
...

Участникът следва да предложи комплексен план-график за последователността на извършване на СМР във вид и обем:

**а. Обяснителна записка. Приложение №1**

(писмени пояснения на графика в обем и подробности по преценка на участника.)

**б. Графична част на план-графика - Приложение №2**

(графичната част включва линеен график, изготвен съобразно технологично необходимото време за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, в зависимост от работната сила, механизацията и оборудването, с които разполага участникът и трябва да съдържа: началото на подготвителните дейности и на СМР, обвързани с предлаганите сроковете за завършване на отделните етапи).

**4. Декларираме, че:**

4.1. е направен оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката;

4.2. се задължаваме да спазваме действащите нормативни уредби в страната за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката;

4.3. се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативна уредба, технически норми и стандарти, свързани със изпълнението на поръчката;

4.4. при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд\*;

4.5. към датата на подаване на настоящата оферта не са настъпили промени в деклариране обстоятелства по чл. 54, ал. 1 и чл. 101, ал. 11 от ЗОП от момента на сключването на рамковото споразумение;

4.6. ще изпълним поръчката при спазване и в съответствие с всички изисквания, посочени в Раздел I от Техническите спецификации и приложенията към тях, част от документацията за участие;

4.7. използваните от нас при изпълнение на обществената поръчка материали ще съответстват на посочените от възложителя в Раздел I от Техническите спецификации и приложенията към тях стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати, типове и др. или ще са еквивалентни на тях;

4.8. ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, в срока, определен за сключване на договора, ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в Раздел III „Указания към участниците“, т. 3 от документацията за обществената поръчка.

**5. Подизпълнители и/или трети лица**

5.1. При изпълнението на настоящата поръчка ~~ще ползвам/няма да ползвам~~ подизпълнител/и. (невярното се зачертава)

Номер по ред	Видове работи от предмета на поръчката,	Съответстващ на видовете работи дял в проценти (%)	Предвидени подизпълнители

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**

	които ще се предложат на подизпълнители	от стойността на поръчката	(посочват се имената, ЕИК и адресите на подизпълнителите, предвидени да изпълняват съответните видове работи)
1.	Неприложимо		

**Декларирам, че:**

5.1.1. в случай че участникът, когото представлявам, бъде определен за изпълнител, ще сключим договор за подизпълнение с подизпълнител/и, деклариран/и в процедурата за сключване на рамково споразумение и посочени в настоящата оферта;

5.1.2. в срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочения в офертата подизпълнител/, ще изпратим копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 14 ЗОП относно липсата на основание за отстраняване по чл. 54, ал. 1 ЗОП (приложимо в случаите на промяна/промени в обстоятелствата).

5.2. При изпълнението на настоящата поръчка ~~ще използвам/няма да използвам~~ (невярното се зачертава) **ресурси на трети лица**, декларирани в процедурата за сключване на рамково споразумение и посочени в настоящата оферта.

№	Наименование на ресурса	Наименование на лицето, което предоставя ресурса
1.		

**6. Декларираме, че:**

6.1. приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;

6.2. направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата, считано от крайния срок за получаване на офертите.

**7. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.**

**\*\* Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки са:**

*Националният осигурителен институт;*

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**



Национална агенция за приходите.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с закрила на заетостта и условията на труд са:

Агенция по заетостта;

Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с опазване на околната среда са:

Министерство на околната среда и водите.

**Приложения:**

1. Обяснителна записка съдържаща писмени пояснения на графика.
2. Графична част на план-графика.

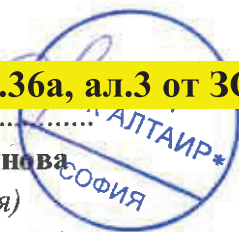
Дата: 21.08.2020 г.

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**  
Подпис и печат: .....

Румяна Стоянова  
(име и фамилия)

Управител на ДЗЗД "ЕИК АЛТАИР"

(длъжност на представляващия участника)



**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**

Обяснителна записка за Линеен график към обществена поръчка с предмет:

## **„Ретрофит на КРУ 20 kV в п/ст „Дулово“**

Ретрофит на комплектна разпределителна уредба (КРУ) средно напрежение (Ср.Н) е модернизиране (подмяна) на съществуващите първични съоръжения, монтаж на нови съоръжения и ремонт на вторичната комутация, като при изпълнението на ретрофита се запазва конструкцията на КРУ Ср.Н.

Ретрофитът се осъществява, както следва:

– изготвяне на работен проект в обем на първична и вторична комутация на отделните типове присъединения Ср.Н, план за безопасност и здраве и пожарна безопасност;

– изпълнение на строително-монтажни работи (СМР), включително доставка на предвидените в работния проект материали и апаратура, изпълнение на всички демонтажни и монтажни работи, предвидени в работния проект по съответните части и въвеждане в експлоатация на КРУ Ср.Н.

Доставката на първичните съоръжения (прекъсвачи, токови и напреженови измервателни трансформатори, вентилни отводи) и цифрови релейни защиты са задължение на Възложителя.

Предаването на съоръженията и ЦРЗ предоставяни от възложителя, ще се извърши с протокол, подписан от двете страни, в централен склад (ЦС) на ЕСО ЕАД, като **транспортването до обекта е за сметка на изпълнителя.**

Линейният график съдържа следните дейности:

### **I ЕТАП – ПРОЕКТИРАНЕ**

Работният проект ще бъде изготвен в следния минимален обем:

➤ **Част: „Електро – Първична комутация“**, включваща подробна обяснителна записка и чертежи за преоборудване на съществуващо КРУ за отделните типови присъединения (Трансформаторен вход, Извод, Секционен прекъсвач, и Трансформатор СН).

Към тази част на проекта ще се предвиди:

- демонтаж на съществуващите маслонапълнени прекъсвачи и монтаж на нови вакуумни прекъсвачи (монтирани на **нови** колички, с подмяна на ошиновка и контактни челюсти);

- монтаж на токови и напреженови измервателни трансформатори;

- монтаж на вентилни отводи,

и всички материали за изпълнение на първичната комутация.

Към записката ще бъдат приложени работни чертежи с детайли и таблици, изчисления, обосноваващи проектните решения и подробна количествена сметка за изпълнение на работни демонтажни и монтажни работи:

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**

➤ **Част: „Електро – Вторична комутация“**, включваща подробна обяснителна записка, чертежи и схеми за управление на прекъсвач, сигнализация и блокировки, за новомонтираните токови и напреженови трансформатори, и др. Ще се предвиди монтаж на цифрови релейни защиты към трансформаторите за собствени нужди.

Към тази част от проекта ще се предвиди подмяна на кабели, проводници, автоматични предпазители, клеми ВК, помощни релета, бутони, крайни (пътни) изключвателни, щепселни съединения и всички необходими помощни материали за изграждане на вторичната комутация (крепешни елементи, бананки, бирки и др.).

Към записката ще бъдат приложени работни чертежи – разгънати и монтажни схеми, детайли и таблици, изчисления, обосноваващи проектните решения и подробна количествена сметка за изпълнение на всички демонтажни и монтажни работи;

➤ **Част: „План за безопасност и здраве“;**

➤ **Част: „Пожарна безопасност“.**

Отделните проектни части трябва ще бъдат подписани и подпечатани от проектант с пълна проектантска правоспособност.

Във всяка част на проекта ще се приложи съдържание на цялостната проектна разработка.

Пълната документация на проекта ще се предаде в 3 (три) напълно комплектовани екзекутивни екземпляра на хартия и един на оптичен носител (CD-R). Записът на проекта на оптичния носител ще се изпълни в следните формати:

– текстова част - \*.doc или \*.docx (Word for Windows) или еквивалентен и съвместим формат;

– таблици - \*.xls или \*.xlsx (Excel for Windows) или еквивалентен и съвместим формат;

– Записът на файловете да се изпълни с шрифт "Times new roman" или "Arial" или еквивалентен и съвместим формат;

– чертежи - \*.dwg (Autocad) или еквивалентен и съвместим формат;

Всяка част ще е в отделна директория и всеки чертеж на отделен файл. Наименованията на отделните файлове ще съответстват на номера на чертежа.

**След изготвяне на работният проект по съответните части, същият ще бъде съгласуван с Възложителя, преди започване на монтажните работи.**

## II ЕТАП - Ретрофит на КРУ и въвеждане в експлоатация

Включените в обема на доставката кабели, проводници, автоматични предпазители, клеми ВК, помощни релета, пакетни ключове и бутони ще имат технически характеристики, посочени в минималните технически изисквания., посочени от Възложителя в техническите спецификации и приложенията към тях - стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати, типове и др. или ще са еквивалентни на тях.

Ще се осигури надеждно заземяване на всички метални нетоководещи части на съоръжения първична комутация в отсек изведен и комутационен с многожилен жълтозелен проводник със сечение съобразно тока на късо съединение.

**Новите** колички с прекъсвачите ще отговарят на следните условия:

- Взаимозаменяемост по видове присъединения;
- Ще се движат свободно при извеждане/въвеждане и ще притежават необходимата статична и механична устойчивост;
- Ще притежават динамична устойчивост при всички режими, които могат да възникнат.

При изготвяне на проекта за монтаж на прекъсвачите върху **новите** колички ще се адаптират съществуващите механизми за:

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**

- Въвеждане в работно и извеждане в контролно положение;
- Блокиране извеждането на количката при включен прекъсвач в работно положение;
- Блокиране въвеждането на количката от контролно към работно положение при включен прекъсвач;
- Блокиране включване на прекъсвача в междинно положение на количката;
- Блокиране въвеждането на количката в работно положение при включен заземителен нож;
- Блокиране включване на заземителния нож, ако количката се намира в работно положение.

При проектирането и монтажа на прекъсвачите върху **новите** колички трябва да се предвиди:

- Ремонтнопригодност – лесен достъп до всички елементи, които ще се обслужват по време на експлоатацията, без извършване на демонтажни работи;
- Подмяна на съществуващото щепселно съединение за управление и сигнализация с ново;
- Проводниците между прекъсвача и щепселното съединение ще бъдат положени в термоустойчива негорима гофрирана тръба.

В комутационния отсек на прекъсвача ще се подменят с нови:

- Всички електрически пътни (крайни) изключватели с брой контакти и номинални данни удовлетворяващи техническите изисквания посочени в точка 4.3 „Вторична комутация”;
- Контактните челюсти ще се заменят с нови за номиналния ток на доставените прекъсвачи. Изпълнението на ошиновката ще се съобрази с номиналните данни на прекъсвача, контактните челюсти и с тока на късо съединение.

Когато при изработката на количката се намалят габаритните ѝ размери ще се монтира/т врата/и на комутационния отсек (ако липсва такава).

След изработката на новата количка, всички метални конструкции в комутационния отсек на прекъсвача ще се грундираат и боядисат след подготовка (отстраняване на корозиращия слой, почистване и обезмасляване) на металната конструкция.

След изработка на нова количка - 1 бр., ДЗЗД „ЕИК Алтаир“ ще информира Възложителя и ще покани негови специалисти за осъществяване на контрол при изработката. Изпълнението на поръчката ще се осъществи само след задължително одобрение от Възложителя на представената количка с подписване на двустранен протокол за одобрение на изработената количка.

## **1. Изработване образец на количка с прекъсвач и одобрение**

1.1. Транспорт от склад на ЕСО в гр. Варна на 1/2 от прекъсвачи, ТТ, НТ, ВО и защиты и от П/Ст Дулово на 1 стара количка с прекъсвач до ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич

1.2. Изработване на 1 количка образец за одобрение

1.3. Представяне и одобрение от ЕСО Русе на количка образец в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич

## **2. Изпълнение на СМР (след подписване на протокол за откриване на строителна площадка)**

### **2.1. Ретрофит на I секция**

2.1.1. Изработване на 8 колички с прекъсвач 630А и 2 колички с прекъсвач 1250А в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич

2.1.2. Изработване на 1 носач ТТ, 6 носача НТ и 10 носача ВО и ошиновка.

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**



2.1.3. Изработване на 1 врата НН, 1 панел НН, монтаж и опроводяване на 1 табло НН и всичко необходимо за ремонт на 10 полета КРУ в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич

2.1.4. Обезточване и обезопасяването на I секция - изпълнява се от специалисти на ЕСО Русе

2.1.5. Транспорт на 10 колички с прекъсвач и всичко необходимо за Ремонт на 10 полета КРУ от гр. Добрич до П/Ст Дулово. Транспорт от склад на ЕСО в гр. Варна на 1/2 от прекъсвачи, ТТ, НТ, ВО и защиты до гр. Добрич

2.1.6. Ремонт на Първична комутация на КРУ - 8 колички с прекъсвач 630А и 2 колички с прекъсвач 1250А

2.1.7. Монтаж на ТТ в 1 поле КРУ, на НТ в 6 полета КРУ и на ВО в 10 полета КРУ.

2.1.8. Подмяна врата на отсек ниско напрежение на 1 поле КРУ

2.1.9. Ремонт на вторична комутация на отсек НН на 1 поле КРУ

2.1.10. Ремонт на вторична комутация на комутационен отсек на 10 полета КРУ

2.1.11. Ремонт вторична комутация на кабелен отсек на 10 полета КРУ

2.1.12. Ремонт взривна защита на 10 полета КРУ

2.1.13. Провеждане на наладка и въвеждане в експлоатация на 10 полета КРУ

2.1.14. Монтаж на табели с диспечерски наименования на 10 полета КРУ

## 2.2. Ретрофит на II секция

2.2.1. Изработване на 5 колички с прекъсвач 630А и 1 количка с прекъсвач 1250А в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич.

2.2.2. Изработване на 4 носача НТ и 6 носача ВО и ошиновка.

2.2.3. Изработване на 1 панел НН, монтаж и опроводяване на 1 табло НН и всичко необходимо за ремонт на 10 полета КРУ в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич

2.2.4. Обезточване и обезопасяването на II секция - изпълнява се от специалисти на ЕСО Русе

2.2.5. Транспорт на 6 колички с прекъсвач и всичко необходимо за Ремонт на 10 полета КРУ от гр. Добрич до П/Ст Дулово.

2.2.6. Ремонт на Първична комутация на КРУ - 5 колички с прекъсвач 630А и 1 количка с прекъсвач 1250А

2.2.7. Монтаж на НТ в 4 полета КРУ и на ВО в 6 полета КРУ.

2.2.8. Ремонт на вторична комутация на отсек НН на 1 поле КРУ

2.2.9. Ремонт на вторична комутация на комутационен отсек на 6 полета КРУ

2.2.10. Ремонт вторична комутация на кабелен отсек на 6 полета КРУ

2.2.11. Ремонт взривна защита на 10 полета КРУ

2.2.12. Провеждане на наладка и въвеждане в експлоатация на 6 полета КРУ

2.2.13. Монтаж на табели с диспечерски наименования на 10 полета КРУ

## 2.3. Ретрофит на III секция

2.3.1. Изработване на 4 колички с прекъсвач 630А и 1 количка с прекъсвач 1250А в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич.

2.3.2. Изработване на 4 носача НТ и 5 носача ВО и ошиновка.

2.3.3. Изработване на 1 панел НН, монтаж и опроводяване на 1 табло НН и всичко необходимо за ремонт на 8 полета КРУ в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич

2.3.4. Обезточване и обезопасяването на III секция - изпълнява се от специалисти на ЕСО Русе

2.3.5. Транспорт на 5 колички с прекъсвач и всичко необходимо за Ремонт на 8 полета КРУ от гр. Добрич до П/Ст Дулово

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**

2.3.6. Ремонт на Първична комутация на КРУ - 4 колички с прекъсвач 630А и 1 количка с прекъсвач 1250А

2.3.7. Монтаж на НТ в 4 полета КРУ и на ВО в 5 полета КРУ.

2.3.8. Ремонт на вторична комутация на отсек НН на 1 поле КРУ

2.3.9. Ремонт на вторична комутация на комутационен отсек на 5 полета КРУ

2.3.10. Ремонт вторична комутация на кабелен отсек на 5 полета КРУ

2.3.11. Ремонт взривна защита на 8 полета КРУ

2.3.12. Провеждане на наладка и въвеждане в експлоатация на 5 полета КРУ

2.3.13. Монтаж на табели с диспечерски наименования на 8 полета КРУ

#### 2.4. Ретрофит на IV секция

2.4.1. Изработване на 3 колички с прекъсвач 630А и 2 колички с прекъсвач 1250А в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич.

2.4.2. Изработване на 1 носач ТТ, 3 носача НТ и 5 носача ВО и ошиновка.

2.4.3. Изработване на 1 врата НН, 1 панел НН, монтаж и опроводяване на 1 табло НН и всичко необходимо за ремонт на 8 полета КРУ в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич

2.4.4. Обезточване и обезопасяването на IV секция - изпълнява се от специалисти на ЕСО Русе

2.4.5. Транспорт на 5 колички с прекъсвач и всичко необходимо за Ремонт на 8 полета КРУ от гр. Добрич до П/Ст Дулово.

2.4.6. Ремонт на Първична комутация на КРУ - 3 колички с прекъсвач 630А и 2 колички с прекъсвач 1250А

2.4.7. Монтаж на ТТ в 1 поле КРУ, на НТ в 3 полета КРУ и на ВО в 5 полета КРУ.

2.4.8. Подмяна врата на отсек ниско напрежение на 1 поле КРУ

2.4.9. Ремонт на вторична комутация на отсек НН на 1 поле КРУ

2.4.10. Ремонт на вторична комутация на комутационен отсек на 5 полета КРУ

2.4.11. Ремонт вторична комутация на кабелен отсек на 5 полета КРУ

2.4.12. Ремонт взривна защита на 8 полета КРУ

2.4.13. Провеждане на наладка и въвеждане в експлоатация на 5 полета КРУ

2.4.14. Монтаж на табели с диспечерски наименования на 8 полета КРУ

Ще бъдат изпълнени всички изисквания на техническото задание, касаещи:

- Новите колички с прекъсвачи
- Монтажа на измервателните трансформатори
- Монтажа на вентилните отводи
- Заземяване на нетоководещи части на апаратура първична комутация
- Ремонтът по част вторична комутация с посочената организация на оперативните

вериги

- Отсек ниско напрежение (релеен отсек)
- Клемореди
- Проводници, кабели и кабелни канали
- Маркировка на проводникови жила
- Заземяване на нетоководещи части на апаратура вторична комутация
- Щепселно съединение за управление и сигнализация на прекъсвача
- Врата на отсек ниско напрежение.
- Комутационен отсек

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**

- Кабелен отсек
- Взривна защита
- Условия за допускане на работната площадка
- Въвеждане в експлоатация

Въвеждането в експлоатация ще се извърши от специалисти на ДЗЗД „ЕИК Алтаир“, в присъствие на представители на Възложителя. Конфигурирането и настройката на релейните защиты се извършва от Възложителя.

ДЗЗД „ЕИК Алтаир“ ще представи протоколи от пусково-наладъчните дейности на КРУ след завършване на ретрофита и преди въвеждането в експлоатация. При несъответствия или непълнота на проведените пусково-наладъчни дейности, ще се пристъпва към въвеждане в експлоатация след отстраняване на нередностите.

Всички открити по време на пусковите изпитания несъответствия и пропуски в монтажните работи се отстраняват незабавно от и за сметка на ДЗЗД „ЕИК Алтаир“

Графикът е изготвен с условна начална дата.

Изпълнени са изискванията за срок на изпълнение:

- За проектиране – 30 дни = 30 дни
- За Ретрофит на КРУ и въвеждане в експлоатация – 120 дни = 120 дни

Дата: 21.08.2020 г.

.....  
Румяна Стоянова



Подпис и печат:

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**

(име и фамилия)

Управител на ДЗЗД "ЕИК АЛТАИР"  
(длъжност на представляващия участника)

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**

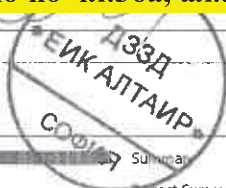
ID	Task Name	Duration	Start	Finish	
1	Изпълнение на договор за Ретрофит на КРУ 20 kV в П/Ст "Дулово", ЕСО, МЕР Русе	150 days	Thu 01-10-20	Sat 27-02-21	
2	I ЕТАП - ПРОЕКТИРАНЕ: Изготвяне на проект за ретрофит на КРУ 20 kV, части Електрическа - първична и вторична комутация, ПБЗ, ПБ	30 days	Thu 01-10-20	Fri 30-10-20	
3	1. Изготвяне на проект за ретрофит на КРУ 20 kV, части Електрическа - първична и вторична комутация, ПБЗ, ПБ	30 days	Thu 01-10-20	Fri 30-10-20	
4	2. Разглеждане и одобрение на проекта от ЕСО /по време на разглеждане на проекта срокът на договора не тече тъй като времето за разглеждане на проекта зависи от ЕСО/				
5	II ЕТАП - Ретрофит на КРУ и въвеждане в експлоатация	120 days	Sat 31-10-20	Sat 27-02-21	
6	1. Изработване образец на количка с прекъсвач и одобрение				
7	1.1. Транспорт от склад на ЕСО в гр. Варна на 1/2 от прекъсвачи, ТТ, НТ, ВО и защиты и от П/Ст Дулово на 1 стара количка с прекъсвач до ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич	2 days	Sat 31-10-20	Sun 01-11-20	
8	1.2. Изработване на 1 количка образец за одобрение	13 days	Sat 31-10-20	Thu 12-11-20	
9	1.3. Представяне и одобрение от ЕСО Русе на количка образец в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич	1 day	Fri 13-11-20	Fri 13-11-20	
10	2. Изпълнение на СМР (след подписване на протокол за откриване на строителна площадка)	106 days	Sat 14-11-20	Sat 27-02-21	
11	2.1. Ретрофит на I секция				
12	2.1.1. Изработване на 8 колички с прекъсвач 630А и 2 колички с прекъсвач 1250А в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич	17 days	Sat 14-11-20	Mon 30-11-20	
13	2.1.2. Изработване на 1 носач ТТ, 6 носача НТ и 10 носача ВО и ошиновка.	17 days	Sat 14-11-20	Mon 30-11-20	
14	2.1.3. Изработване на 1 врата НН, 1 панел НН, монтаж и опроводяване на 1 табло НН и всичко необходимо за ремонт на 10 полета КРУ в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич	17 days	Sat 14-11-20	Mon 30-11-20	
15	2.1.4. Обезточване и обезопасяване на I секция - изпълнява се от специалисти на ЕСО Русе	5 days	Thu 26-11-20	Mon 30-11-20	
16	2.1.5. Транспорт на 10 колички с прекъсвач и всичко необходимо за Ремонт на 10 полета КРУ от гр. Добрич до П/Ст Дулово. Транспорт от склад на ЕСО в гр. Варна на 1/2 от прекъсвачи, ТТ, НТ, ВО и защиты до гр. Добрич	1 day	Tue 01-12-20	Tue 01-12-20	
17	2.1.6. Ремонт на Първична комутация на КРУ - 8 колички с прекъсвач 630А и 2 колички с прекъсвач 1250А	26 days	Tue 01-12-20	Sat 26-12-20	
18	2.1.7. Монтаж на ТТ в 1 поле КРУ, на НТ в 6 полета КРУ и на ВО в 10 полета КРУ.	26 days	Tue 01-12-20	Sat 26-12-20	
19	2.1.8. Подмяна врата на отсек ниско напрежение на 1 поле КРУ	26 days	Tue 01-12-20	Sat 26-12-20	
20	2.1.9. Ремонт на вторична комутация на отсек НН на 1 поле КРУ	26 days	Tue 01-12-20	Sat 26-12-20	
21	2.1.10. Ремонт на вторична комутация на комутационен отсек на 10 полета КРУ	26 days	Tue 01-12-20	Sat 26-12-20	
22	2.1.11. Ремонт вторична комутация на кабелен отсек на 10 полета КРУ	26 days	Tue 01-12-20	Sat 26-12-20	
23	2.1.12. Ремонт взривна защита на 10 полета КРУ	26 days	Tue 01-12-20	Sat 26-12-20	
24	2.1.13. Провеждане на наладка и въвеждане в експлоатация на 10 полета КРУ	26 days	Tue 01-12-20	Sat 26-12-20	
25	2.1.14. Монтаж на табели с диспечерски наименования на 10 полета КРУ	26 days	Tue 01-12-20	Sat 26-12-20	
26	2.2. Ретрофит на II секция				
27	2.2.1. Изработване на 5 колички с прекъсвач 630А и 1 количка с прекъсвач 1250А в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич	17 days	Tue 15-12-20	Thu 31-12-20	
28	2.2.2. Изработване на 4 носача НТ и 6 носача ВО и ошиновка.	17 days	Tue 15-12-20	Thu 31-12-20	
29	2.2.3. Изработване на 1 панел НН, монтаж и опроводяване на 1 табло НН и всичко необходимо за ремонт на 10 полета КРУ в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич	17 days	Tue 15-12-20	Thu 31-12-20	
30	2.2.4. Обезточване и обезопасяване на II секция - изпълнява се от специалисти на ЕСО Русе	5 days	Sun 27-12-20	Thu 31-12-20	
31	2.2.5. Транспорт на 6 колички с прекъсвач и всичко необходимо за Ремонт на 10 полета КРУ от гр. Добрич до П/Ст Дулово.	1 day	Fri 01-01-21	Fri 01-01-21	
32	2.2.6. Ремонт на Първична комутация на КРУ - 5 колички с прекъсвач 630А и 1 количка с прекъсвач 1250А	18 days	Fri 01-01-21	Mon 18-01-21	
33	2.2.7. Монтаж на НТ в 4 полета КРУ и на ВО в 6 полета КРУ.	18 days	Fri 01-01-21	Mon 18-01-21	
34	2.2.8. Ремонт на вторична комутация на отсек НН на 1 поле КРУ	18 days	Fri 01-01-21	Mon 18-01-21	
35	2.2.9. Ремонт на вторична комутация на комутационен отсек на 6 полета КРУ	18 days	Fri 01-01-21	Mon 18-01-21	

Проект Дулово, График  
Дата: Thu 12-08-20

Task		Summary		Inactive Milestone		Duration on	
Split		Project Summary		Inactive Summary		Manual Summary	
Milestone		Inactive Task		Manual Task		Manual Summary	



ID	Task Name	Duration	Start	Finish	'20	25	29	03	05 Oct '20	07	11	15	19
36	2.2.10. Ремонт вторична комутация на кабелен отсек на 6 полета КРУ	18 days	Fri 01-01-21	Mon 18-01-21									
37	2.2.11. Ремонт взривна защита на 10 полета КРУ	18 days	Fri 01-01-21	Mon 18-01-21									
38	2.2.12. Провеждане на наладка и въвеждане в експлоатация на 6 полета КРУ	18 days	Fri 01-01-21	Mon 18-01-21									
39	2.2.13. Монтаж на табели с диспечерски наименования на 10 полета КРУ	18 days	Fri 01-01-21	Mon 18-01-21									
40	<b>2.3. Ретрофит на III секция</b>												
41	2.3.1. Изработване на 4 колички с прекъсвач 630А и 1 количка с прекъсвач 1250А в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич	17 days	Thu 07-01-21	Sat 23-01-21									
42	2.3.2. Изработване на 4 носача НТ и 5 носача ВО и ошиновка.	17 days	Thu 07-01-21	Sat 23-01-21									
43	2.3.3. Изработване на 1 панел НН, монтаж и опроводяване на 1 табло НН и всичко необходимо за ремонт на 8 полета КРУ в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич	17 days	Thu 07-01-21	Sat 23-01-21									
44	2.3.4. Обезточване и обезопасяване на III секция - изпълнява се от специалисти на ЕСО Русе	5 days	Tue 19-01-21	Sat 23-01-21									
45	2.3.5. Транспорт на 5 колички с прекъсвач и всичко необходимо за Ремонт на 8 полета КРУ от гр. Добрич до П/Ст Дулово.	1 day	Sun 24-01-21	Sun 24-01-21									
46	2.3.6. Ремонт на Първична комутация на КРУ - 4 колички с прекъсвач 630А и 1 количка с прекъсвач 1250А	16 days	Sun 24-01-21	Mon 08-02-21									
47	2.3.7. Монтаж на НТ в 4 полета КРУ и на ВО в 5 полета КРУ.	16 days	Sun 24-01-21	Mon 08-02-21									
48	2.3.8. Ремонт на вторична комутация на отсек НН на 1 поле КРУ	16 days	Sun 24-01-21	Mon 08-02-21									
49	2.3.9. Ремонт на вторична комутация на комутационен отсек на 5 полета КРУ	16 days	Sun 24-01-21	Mon 08-02-21									
50	2.3.10. Ремонт вторична комутация на кабелен отсек на 5 полета КРУ	16 days	Sun 24-01-21	Mon 08-02-21									
51	2.3.11. Ремонт взривна защита на 8 полета КРУ	16 days	Sun 24-01-21	Mon 08-02-21									
52	2.3.12. Провеждане на наладка и въвеждане в експлоатация на 5 полета КРУ	16 days	Sun 24-01-21	Mon 08-02-21									
53	2.3.13. Монтаж на табели с диспечерски наименования на 8 полета КРУ	16 days	Sun 24-01-21	Mon 08-02-21									
54	<b>2.4. Ретрофит на IV секция</b>												
55	2.4.1. Изработване на 3 колички с прекъсвач 630А и 2 колички с прекъсвач 1250А в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич	17 days	Thu 28-01-21	Sat 13-02-21									
56	2.4.2. Изработване на 1 носач ТТ, 3 носача НТ и 5 носача ВО и ошиновка.	17 days	Thu 28-01-21	Sat 13-02-21									
57	2.4.3. Изработване на 1 врата НН, 1 панел НН, монтаж и опроводяване на 1 табло НН и всичко необходимо за ремонт на 8 полета КРУ в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич	17 days	Thu 28-01-21	Sat 13-02-21									
58	2.4.4. Обезточване и обезопасяване на IV секция - изпълнява се от специалисти на ЕСО Русе	5 days	Tue 09-02-21	Sat 13-02-21									
59	2.4.5. Транспорт на 5 колички с прекъсвач и всичко необходимо за Ремонт на 8 полета КРУ от гр. Добрич до П/Ст Дулово.	1 day	Sun 14-02-21	Sun 14-02-21									
60	2.4.6. Ремонт на Първична комутация на КРУ - 3 колички с прекъсвач 630А и 2 колички с прекъсвач 1250А	14 days	Sun 14-02-21	Sat 27-02-21									
61	2.4.7. Монтаж на ТТ в 1 поле КРУ, на НТ в 3 полета КРУ и на ВО в 5 полета КРУ.	14 days	Sun 14-02-21	Sat 27-02-21									
62	2.4.8. Подмяна врата на отсек ниско напрежение на 1 поле КРУ	14 days	Sun 14-02-21	Sat 27-02-21									
63	2.4.9. Ремонт на вторична комутация на отсек НН на 1 поле КРУ	14 days	Sun 14-02-21	Sat 27-02-21									
64	2.4.10. Ремонт на вторична комутация на комутационен отсек на 5 полета КРУ	14 days	Sun 14-02-21	Sat 27-02-21									
65	2.4.11. Ремонт вторична комутация на кабелен отсек на 5 полета КРУ	14 days	Sun 14-02-21	Sat 27-02-21									
66	2.4.12. Ремонт взривна защита на 8 полета КРУ	14 days	Sun 14-02-21	Sat 27-02-21									
67	2.4.13. Провеждане на наладка и въвеждане в експлоатация на 5 полета КРУ	14 days	Sun 14-02-21	Sat 27-02-21									
68	2.4.14. Монтаж на табели с диспечерски наименования на 8 полета КРУ	14 days	Sun 14-02-21	Sat 27-02-21									
69													
70													
71	Забележка: Линейният график е примерен.												
72													
73													
74	Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП												
75	Утвърдил: /инж. Р. Стоянова/												



Проект Дулово, График  
Date: Tue 16-08-20

Task  
Split  
Milestone

Inactive Milestone  
Inactive Summary  
Manual Task

Duration only  
Manual Summary  
Manual Summary

ДО  
ЕСО ЕАД – МЕР Русе  
гр. Русе  
ул. Борисова №27

### ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:  
**„Ретрофит на КРУ 20 kV в п/ст „Дулово“**

От ДЗЗД "ЕИК АЛТАИР"  
(наименование на участника)

#### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето ценово предложение за изпълнение на обществената поръчка с горепосочения предмет, както следва:

1. Предлаганата от нас обща цена за цялостното изпълнение на поръчката е **197 870,00** (сто деветдесет и седем хиляди, осемстотин и седемдесет) лева, без ДДС, в това число:

1.1. Цена за изготвяне на работен проект - **8 000,00** (осем хиляди) лева, без ДДС;

1.2. Цена за ретрофит на КРУ (изпълнение на СМР, включително доставка, демонтажни и монтажни работи и въвеждане в експлоатация) - **187 910,89** (сто осемдесет и седем хиляди, деветстотин и десет и 89 ст.) лева, без ДДС.

Единичните и общите цени за отделните видове строително-монтажни и електромонтажни работи, с включени всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, са дадени в следната ценова таблица:

#### ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№	Наименование	мярка	к-во	ед. цена (лв.)	Обща цена (лв.)
I	Изготвяне на работен проект за КРУ Ср.Н	компл.	1	8 000,00	8 000,00
II	Ретрофит на КРУ и въвеждане в експлоатация	–	–	–	–
1.	Ремонт първична комутация на КРУ	–	–	–	–
1.1.	Преработка на съществуваща количка/изработка на нова количка с монтаж на прекъсвач, включително контактни челности и ошиновка	бр.	26	3 927,98	102 127,48
1.10.	Монтаж на токов трансформатор, включително изработка на стоманена конструкция и ошиновка	бр.	6	123,12	738,72
1.11.	Монтаж на напреженов трансформатор, включително изработка на стоманена конструкция и ошиновка	бр.	51	98,15	5 005,65
1.12.	Монтаж на вентилен отвод, включително изработка на стоманена конструкция и ошиновка	бр.	78	68,16	5 316,48
7.	Ремонт вторична комутация на отсек ниско напрежение (включително демонтаж и	–	–	-	-

№	Наименование	марка	к-во	ед. цена (лв.)	Обща цена (лв.)
	<b>монтаж на релейни защиты, автоматика и съответната електроапаратура и материали) на КРУ</b>				
7.4.	Трансформатор собствени нужди	бр.	2	4 140,18	8 280,36
7.6.	Секционен разединител	бр.	2	2 568,27	5 136,54
8.	<b>Ремонт вторична комутация на комутационен отсек (включително щепселно съединение, вериги управление, сигнализация, блокировки и отопление, крайни пътни изключватели и материали) на КРУ</b>	-	-	-	-
8.1.	Трансформаторен вход	бр.	4	799,56	3 198,24
8.2.	Извод	бр.	18	625,89	11 266,02
8.3.	Секционен прекъсвач	бр.	2	544,13	1 088,26
8.4.	Трансформатор собствени нужди	бр.	2	575,67	1 151,34
9.	<b>Ремонт вторична комутация на кабелен отсек (включително кабели на измервателни трансформатори, КСА на земен нож, блокировки, отопление и материали) на КРУ</b>	-	-	-	-
9.1.	Трансформаторен вход	бр.	4	433,42	1 733,68
9.2.	Извод	бр.	18	428,11	7 705,98
9.3.	Секционен прекъсвач	бр.	2	408,00	816,00
9.4.	Трансформатор собствени нужди	бр.	2	412,04	824,08
10.	Ремонт взривна защита на КРУ	бр.	36	115,56	4 160,16
12.	Наладка и въвеждане в експлоатация на КРУ	бр.	26	1 098,15	28 551,90
13.	Табели с диспечерски наименования за КРУ	КОМПЛ.	36	22,50	810,00
	<b>ОБЩО ЗА II.</b>				<b>187 910,89</b>
III	<b>ОБЩА предлагана ЦЕНА (I + II):</b>				<b>195 910,89</b>
IV	<b>НЕПРЕДВИДЕНИ 1%</b>				<b>1 959,11</b>
	<b>ОБЩА предлагана ЦЕНА (III + IV):</b>				<b>197 870,00</b>

**Забележка:** При изготвяне на ценовото предложение участниците следва да имат предвид обстоятелството, че в определената прогнозна стойност на поръчката от 324 000 лв. е включена и стойността на доставка на оборудване, необходимо за изпълнение на строителството, предоставено от Възложителя, на стойност 125 000 лв., съгласно чл. 21, ал. 7 от ЗОП.

Ценообразуващи параметри:

- часова ставка на персонала (лв./ч.ч.) - 12.00 лв/час;
- цена на транспорт (лв/т.км) - 2.70 лв/т.км;
- цена на машиносмяна по видове механизация (лв/мсм) – 440 . лв/мсм;
- доставно-складови разходи (%) - 8%;
- допълнителни разходи за труд (%) - 95%;

- допълнителни разходи за механизация (%) – 35%;
- печалба (%) 12 %

Нашето ценово предложение включва всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, при условията, изискванията и обема, определени в документацията за участие, включително разходите за транспорт на съоръжения и апаратура от склад на Възложителя до обекта.

Участниците не могат да оферират цена/и и/или ценообразуващи параметри по-висока/и от тези, които са оферирали в ценовото си предложение, неразделна част от рамковото споразумение, по силата на което участват в настоящия вътрешен конкурентен избор.

Дата: 21.08.2020 г.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Подпис и печат: .....

Румяна Стоянова

(име и фамилия)

СОФИЯ

Управител на ДЗЗД "ЕИК АЛТАИР"  
(длъжност на представляващия участника)



## РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ

№ 0050-МЕР / 20.06.2019г.

Днес 20.06.2019г. в град София, между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД (ЕСО ЕАД) със седалище и адрес на управление гр. София 1618, община Столична, район Витоша, бул. „Цар Борис III“ №201, електронна поща: eso@eso.bg, ЕИК 175201304, представлявано от Ангел Цачев – Изпълнителен директор, съгласно Решение по т. 2 от заседание на Управителния съвет на ЕСО ЕАД от 06.02.2018 г. и Решение от заседание на Надзорния съвет на ЕСО ЕАД от 06.02.2018 г., наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна и ДЗЗД „ЕИК АЛТАИР“, със седалище и адрес на управление: гр. София 1510, Район Подуене, ул. „Васил Петлешков“ № 14, електронна поща: elia@eliaplс.com, ЕИК 177362835 и ДДС номер BG 177362835, представлявано от Румя Гояпова, в качеството на управител, съгласно договор за създаване на обединение, наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, (**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“);

на основание чл. 81, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Решение № 559/25.04.2019 г., на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на потенциален изпълнител по рамково споразумение, по проведена открита процедура с предмет „Ретрофит на КРУ Ср.Н“, се сключи това рамково споразумение за следното:

### 1. ПРЕДМЕТ НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ

1.1. Предмет на рамковото споразумение е изпълнение на конкретни договори за Ретрофит на КРУ Ср.Н, наричани за краткост „Работи“ или СМР, съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и в съответствие с Техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (Приложение 1) и Техническото и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложения 2 и 3).

1.1.1. Предметът на договора ще се изпълнява, както следва:

- изготвяне на работен проект в обем на първична и вторична комутация на отделните типове присъединения Ср.Н, план за безопасност и здраве и пожарна безопасност;
- изпълнение на строително-монтажни работи (СМР), включително доставка на предвидените в работния проект материали и апаратура, изпълнение на всички демонтажни и монтажни работи, предвидени в работния проект по съответните части и въвеждане в експлоатация на КРУ Ср.Н.

1.2. „ИЗПЪЛНИТЕЛ“ по смисъла на това рамково споразумение е потенциален изпълнител, с когото **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да сключи договор след провеждане на вътрешен конкурентен избор по чл. 82, ал. 3 от ЗОП за определяне на изпълнител по конкретен договор.

1.3. Изпълнителят на всеки конкретен договор по предходния член се определя между лицата, с които **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има сключени и действащи рамкови споразумения, въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена чрез критерия за възлагане: „най-ниска цена“.

### 2. ЦЕНИ

2.1. Единичните цени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са посочени в Приложение 3. Ценовото предложение в Приложение 3 се състои и съдържа Количествено стойностна сметка (КСС), процент разходи за непредвидени СМР и ценообразуващи параметри.

2.2. Единичните цени и ценообразуващи параметри, оферирани при вътрешния конкурентен избор не могат да бъдат по-високи от съответните оферирани единични цени и ценообразуващи параметри от ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в Приложение 3.

2.3. В условията за изпълнение на конкретния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да предвиди процент за разходи за непредвидени СМР, като изиска включването им в ценовото предложение.

2.4. Разходи за непредвидени СМР са разходите, възникнали с увеличаване на заложените количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови видове СМР и свързаните с това промени/замени на материали и оборудване, които към момента на разработване и одобряване на техническото задание/техническите изисквания и/или инвестиционния проект, обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на строителството са обективно необходими за завършване на работите, включени в предмета на съответния договор и въвеждане на обекта в експлоатация.

2.5. Към разходи за непредвидени СМР се отнасят всички разходи възникнали от:

2.5.1. Надвишаване в количеството на договорена работа;

2.5.2. Нов вид работа, която не е предвидена по договор, но е обективно необходима и свързана с изпълнението на обекта и въвеждането му в експлоатация.

2.6. Необходимостта от изпълнение на непредвидени СМР се установява от изпълнителя и/или от представители на възложителя.

2.7. В случаите, когато необходимостта от изпълнение на непредвидени СМР се установи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, той уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за възникналите обстоятелства в срок, определен в конкретния договор.

2.8. Обективната необходимост от изпълнение на непредвидени СМР, се установява с протокол от комисия назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с участието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2.9. Не се допуска изпълнение на каквито и да са СМР, които не са в предмета на конкретния договор.

2.10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да подготви количествено-стойностна сметка/таблица за непредвидени СМР по чл. 2.4 с единичните цени от конкретния договор и срок за изпълнение на непредвидените СМР в рамките на общия срок на договора. КСС и срокът за изпълнение на непредвидените СМР се одобрява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.11. В случай, че в конкретния договор липсва/т единична/и цена/и за нов вид СМР по чл. 2.5.2, но в Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** към настоящото рамково споразумение има единична/и цена/и за аналогична/и работа/и, то за цена на новият вид СМР в конкретния договор се взема цената от Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от Рамковото споразумение, умножена с Редукционен коефициент. Редукционният коефициент е отношение на количествено стойностната сметка от ценовото предложение от конкретния договор на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** към същата, преизчислена с единичните цени от Рамковото споразумение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Така определеният редукционен коефициент не може да бъде по-голям от 1 (единица).

2.12. В случай, че за нов вид СМР по чл. 2.5.2, липсва цена, както в конкретния договор, така и в Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** към настоящото рамково споразумение, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и предлага на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** анализи на единични цени, на база общоприети и достъпно проверими разходни норми, съгласно УСН (Уедрени Сметни Норми), ТНС (Трудови Норми в Строителството), СЕК (Стройексперт-СЕК ООД) или други технически норми в строителството и с ценообразуващите параметри, съгласно ценовото предложение от сключения конкретен договор с изпълнителя.

2.13. В случай, че количеството на действително извършените работи от ценовото предложение към конкретния договор е по-малко или отделни видове работи няма да се изпълняват (отпадат), то разликата от стойността на тези работи може да се използва единствено за покриване на разходите за непредвидени СМР по чл. 2.5.1.

2.14. Не се допуска предварително изпълнение на непредвидени или заменителни видове СМР без писмено одобрение от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.15. За заплащане на всички разходи за изпълнени непредвидени СМР по време на строителството се съставя отделен протокол, след приемане на строежа с Констативен акт обр. 15 или след предаване с протокол на обекта от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в два оригинални екземпляра.



2.16. Размерът на общите разходи, включително разходите за непредвидени СМР по конкретния договор, възлаган по това рамково споразумение не могат да надвишават общата цена за изпълнение на конкретния договор.

### **3. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ ПО КОНКРЕТЕН ДОГОВОР, СКЛЮЧЕН ПО РЕДА НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ**

3.1. Условието и реда за плащане ще се уреждат в конкретния договор, възлаган по рамковото споразумение.

3.2. Плащането по фактури по конкретните договори, възлагани по това рамково споразумение не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от отговорност за недостатъци/несъответствия/дефекти, гаранции и обезщетения.

3.3. Редът и условията за директно разплащане с подизпълнители са съгласно условията на конкретния договор и при спазване на изискванията на чл. 66, ал.4-7 от ЗОП.

### **4. СРОКОВЕ**

4.1. Срокът на действие на настоящето рамково споразумение е 60 (шестдесет) месеца.

4.2. Срокът за изпълнение на всеки конкретен строеж/обект се посочва в поканата за провеждане на вътрешен конкурентен избор, съобразно предмета, обема и сложността му.

4.3. Срокът за получаване на оферти при провеждане на вътрешен конкурентен избор на основание настоящето рамково споразумение се посочва в поканата, като не може да е по-кратък от 10 (десет) дни, считано от датата на изпращане на поканата от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до лицата, с които има сключено рамково споразумение с посочения по-горе предмет.

4.4. Срокът на договори, сключени въз основа на това рамково споразумение, може да надхвърля крайния срок на споразумението с не повече от една година – когато е необходимо време за приключване на изпълнението на предмета на договора.

### **5. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

5.1. Размерът на гаранцията за изпълнение, срокът ѝ на валидност и условията за освобождаването и задържането ѝ, както и специфичните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по гаранцията за изпълнение, се определят от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в проекта на конкретен договор. Максималният размер и формите на гаранцията за изпълнение се определя, в съответствие с действащите към конкретния момент в Република България нормативни актове, относно възлагането на обществени поръчки.

5.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи и да се удовлетвори от гаранцията за изпълнение по конкретен договор, сключен въз основа на настоящето рамково споразумение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от неговите задължения по договора, както и в случаите на лошо, частично и/или забавено изпълнение, на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.3. Всички разходи по издаване, предаване/вносяне, задържане, усвояване или освобождаване на гаранцията за изпълнение по конкретен договор, сключен въз основа на настоящето рамково споразумение са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

### **6. ЗАСТРАХОВКА „ВСИЧКИ РИСКОВЕ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ” ЗА ВСЕКИ КОНКРЕТЕН ОБЕКТ**

6.1. При подписването на конкретен договор, сключен въз основа на това рамково споразумение, на основание чл. 173, ал. 1 от ЗУТ, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинал на сключена застрахователна полица “Всички рискове на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**”, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и доказателство за платена премия по нея и влизането ѝ в сила. Застраховката следва да има валидност за срока на изпълнението на СМР и гаранционния срок.

6.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да внесе изцяло застрахователната премия при подписването на застрахователния договор.

6.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да поддържа застрахователния лимит през целия период на застраховката, като заплати допълнителни премии, в случай че през застрахователния период настъпят събития, които биха намалили застрахователното покритие.

Заличено по  
чл. 36а, ал.3  
от ЗОП

6.4. В случай на дефекти, проявили се през гаранционния срок, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да удължи срока на гаранционния(и застрахователния) период с времето, необходимо за отстраняване на дефектите.

6.5. Проектът за застрахователен договор (полица) се одобрява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.6. Проектът за застрахователен договор (полица) трябва да съответства на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по зададения от него при конкретния договор по това рамково споразумение образец на застрахователна полица по чл. 173 от ЗУТ.

6.7. В случай, че с отделна поръчка за изпълнение на СМР по това рамково споразумение се възлага изпълнение на повече от един обект, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, представя застраховка по чл. 173 от ЗУТ за всеки обект, при спазване на чл. 6.1.-6.6.

## **7. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО ПО КОНКРЕТНИТЕ ДОГОВОРИ, СКЛЮЧЕНИ ВЪЗ ОСНОВА НА НАСТОЯЩОТО РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ**

7.1. Предаването на обекта от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на строително-монтажните работи се извършва по начин и при условия, съгласно действащото законодателство, които се посочват в конкретния договор.

7.2. Приемането на изпълнението се извършва по начин и при условия, съгласно действащото законодателство, които се посочват в конкретния договор.

## **8. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ И КАЧЕСТВО НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни всеки договор по това рамково споразумение с необходимото качество, което трябва да съответства на изискванията на конкретния договор, възлаган по това рамково споразумение и приложенията към него, както и на изискванията на това рамково споразумение.

8.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да извършва проверки на изпълняваните работи по всяко време и по начин незатрудняващ работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В случай на констатирани некачествено изпълнени работи, вложени некачествени материали и/или съоръжения и др. седават указания от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за отстраняването им.

8.3. В случай, че бъдат констатирани некачествено изпълнени работи, вложени некачествени материали или съоръжения и др., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстрани регистрираните пропуски в качеството на своята работа в срока на конкретния договор и за своя сметка.

8.4. В случай, че изпълнените работи не могат да бъдат приведени към изисканото качество по друг надежден метод, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги разруши и/или демонтира и изпълни отново за своя сметка и в срока на конкретния договор.

8.5. Гаранционният срок за извършените СМР важи за целия строеж (за целия обект) и започва да тече от датата на издаване на разрешението за ползване и/или въвеждането в експлоатация и/или приемането на изпълнението на СМР от приемателна комисия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.6. Минималният гаранционен срок по конкретен договор за обществена поръчка въз основа на това рамково споразумение се определя съгласно действащото законодателство и се посочва от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при изпращане на покана за представяне на оферта/и (чл. 82, ал. 3 от ЗОП).

8.7. Всички дефекти, проявили се през гаранционния срок, се отстраняват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за негова сметка. За целта, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своите констатации. В срок до 10 дни от получаване на съобщението, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съгласувано с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, предприема действия и започва работа, като отстранява дефектите в минималния технологично необходим срок.

8.8. В случай на неизпълнение на задълженията от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по конкретен договор, съгласно чл. 8.7., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани дефектите за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

8.9. В случаите на дефекти, проявили се в гаранционния срок и довели до аварийно изключване на енергийния обект, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани дефектите с аварийни групи, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да носи отговорност за извършената от ава-



рийните групи работа. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** направените разходи.

8.10. В случаите по чл. 8.8 и чл. 8.9, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** направените разходи в срок от 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, считано от датата на получаване на писмено уведомление от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.11. В случаите по чл. 8.7, 8.8. и 8.9. гаранционният срок определен съгласно чл. 8.6. се продължава с времето, необходимо за отстраняване на дефектите.

## 9. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

9.1. Някоя от страните по това рамково споразумение не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на това рамково споразумение, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон.

9.2. Не може да се позовава на непреодолима сила страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила.

9.3. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 7 (седем) дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението. При неупредомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Страната, позоваваща се на непреодолима сила следва да представи удостоверение от БТСП гр. София, удостоверяващо настъпването на събитието, продължителността му и причинно-следствената връзка между събитието и неизпълнението по рамковото споразумение.

9.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

9.5. Не може да се позовава на непреодолима сила страна:

9.5.1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;

9.5.2. която не е информирала другата страна за настъпването на непреодолима сила; или

9.5.3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение.

9.5.4. липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

9.6. Ако непреодолимата сила, настъпила след сключване на това рамково споразумение, трае повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да го прекрати с 5 (пет) дневно писмено предизвестие. В този случай не се налагат санкции и неустойки не се дължат.

9.7. Чл. 9.1. – 9.6. включително се прилагат и при всеки договор, сключен въз основа на това рамково споразумение, освен ако в договора е посочено друго.

## 10. САНКЦИИ

10.1. В случай на забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнение на срок/ срокове по конкретен договор, сключен по това рамково споразумение, включително забава по чл. 8.4. или чл.15.4 от това рамково споразумение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размерна 0.2% (нула цяло и два процента) на ден върху стойността на договора, без ДДС, за всеки ден закъснение. Санкцията за забава не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от неговото задължение да завърши изпълнението на поръчката, както и от другите му задължения и отговорности по конкретния договор.

10.2. Страните следва да изпълняват точно рамковото споразумение и договора сключен въз основа на него. При неизпълнение ще се прилагат предвидените в този раздел санкции.

10.3. При настъпване на вреди за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по конкретния договор, по-големи от договорените неустойки, той има право да претендира обезщетение за тях пред компетентния български съд.

10.4. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си да извърши плащанията в срока, определени в конкретния договор за обществена поръчка, той дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в размер на законната лихва за периода на закъснение.

**10.5.** В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по конкретен договор е в неизпълнение по чл. 15.3. (с изключение на случаите на непреодолима сила по смисъла на чл. 9), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойки в размер на 0.2% (нула цяло и два процента) на ден върху стойността на конкретния договор, без ДДС, за всеки ден забава, независимо от неустойката по чл. 10.1. Санкцията за забава не освобождава изпълнителя от неговото задължение да завърши и предаде обекта, както и от другите му задължения и отговорности по съответния договор.

**10.6.** В случай, че на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** бъде наложена имуществена санкция (съответно глоба за физическото лице) от компетентен орган и/или в случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** претърпи имуществени вреди поради претенции на трети лица, вследствие на действие и/или бездействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по време на изпълнение на СМР или гаранционния срок на изпълнение СМР по конкретен договор или по това рамково споразумение, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезщети **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** в пълен размер на претърпените имуществени вреди, включително и направените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съдебни разходи и разходи за защита.

**10.7.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи плащане по чл. 10.1. и/или чл. 10.5. и/или по чл. 10.6., в срок, определен в писмена покана отправена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочваща и размера на дължимото плащане.

**10.8.** Стойността на плащанията по чл. 10.5., чл. 10.6. и чл. 15.4 от това рамково споразумение и по конкретния договор може да бъде изплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** да я прихване от гаранцията за изпълнение, или от дължимата сума за плащане.

## **11. ПРЕКРАТЯВАНЕ**

**11.1.** Настоящото рамково споразумение се прекратява незабавно с изтичане на неговия срок. В случай, че в рамковото споразумение остане само един участник, то **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати рамковото споразумение с писмено уведомление с незабавно действие до съответния участник без да дължи обезщетение за вреди или пропуснати ползи.

**11.2.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може, по своя преценка да прекрати едностранно това рамково споразумение незабавно, без да дължи обезщетение на другата страна, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по рамковото споразумение не представи „подходяща оферта“ по смисъла на ЗОП (или я представи след определения срок) за конкретен договор по рамковото споразумение след като е бил поканен за това.

**11.3.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може, по своя преценка да прекрати едностранно това рамково споразумение незабавно, без да дължи обезщетение на другата страна, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по рамковото споразумение, по причини, за които той отговаря, не изпълни изцяло или отчасти конкретен договор, възлаган по рамковото споразумение.

**11.4.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може, по своя преценка да прекрати едностранно това рамково споразумение незабавно, без да дължи обезщетение на другата страна, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по рамковото споразумение, по причини, за които той отговаря, не сключи (включително поради непредставяне на актуален документ/и) или откаже да сключи конкретен договор, възлаган по рамковото споразумение в законоустановения по ЗОП срок. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може, по своя преценка да прекрати едностранно това рамково споразумение незабавно с писмено уведомление при условията на чл. 13.4.

**11.5.** Чл. 11.2., чл. 11.3. и чл. 11.4. се прилагат при изпълнението на всеки конкретен договор по това рамково споразумение.

**11.6.** Съответните договори за изпълнение на конкретна поръчка, сключени въз основа на настоящото рамково споразумение се прекратяват:

11.6.1. с изпълнение предмета на договора;

11.6.2. при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правопримемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

11.6.3. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици (ЗИФДРЮП/ДРКЛТДС).

11.6.4. на други основания, посочени в конкретен договор, сключен въз основа на настоящото рамково споразумение.



11.7. Договор, сключен въз основа на настоящото рамково споразумение може да бъде прекратен или развален:

11.7.1. По взаимно съгласие между страните изразено писмено.

11.7.2. По условията на чл. 9.

11.7.3. Едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при условията на чл. 87 от ЗЗД. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи пълния размер на гаранцията за изпълнение.

11.7.4. Едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с 5 - дневно предизвестие, в този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди или пропуснати ползи.

11.7.5. От **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** незабавно, без да дължи каквото и да било обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в случай, че последният наруши което и да било изискване за конфиденциалност по конкретен договор.

11.7.6. На други основания, посочени в конкретен договор, сключен въз основа на настоящото рамково споразумение.

11.8. Настоящото рамково споразумение може да се прекрати по взаимно съгласие между страните по него.

11.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати настоящото рамково споразумение с 5- дневно предизвестие. В този случай той не дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди и /или пропуснати ползи.

## 12. СПОРОВЕ

12.1. Всички спорове, включително възникнали при тълкуването или изпълнението на това рамково споразумение и/или на конкретни договори по рамковото споразумение, включително споровете, породени или отнасящи се до спорно тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и спорове за попълване на празноти в договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще бъдат разрешавани чрез преговори, а в случай на несъгласие – спорът се отнася за решаване пред компетентния български съд в 14 – дневен срок от възникването му.

## 13. ВЪТРЕШЕН КОНКУРЕНТЕН ИЗБОР

13.1. За всеки конкретен договор, който ще се сключи по това рамково споразумение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** провежда вътрешен конкурентен избор за определяне на изпълнител. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не сключва договор, когато има само една подходяща оферта по смисъла на ЗОП или само един участник.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя изпълнител по конкретен договор, възлаган по настоящото рамково споразумение чрез класиране на участващите във вътрешен конкурентен избор лица, които отговарят на изискванията на Възложителя, въз основа на критерий за възлагане „най-ниска цена“.

13.3. Възложителят отстранява всяко лице, участващо във вътрешен конкурентен избор, чиято оферта е подадена след посочения в писмената покана срок или чиято оферта не е изготвена съгласно конкретните указания и образци от Указания към участниците от документацията за вътрешен конкурентен избор за конкретен договор.

13.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отстранява всяко лице, участващо във вътрешен конкурентен избор, в чиято оферта, подадена при провеждане на вътрешен конкурентен избор е с единична/и цена/и по – висока/и от съответно предложената/ите от него единични цени по рамковото споразумение.

13.5. Провеждането на вътрешен конкурентен избор и сключване на договор, въз основа на него, се извършва съгласно разпоредбите на ЗОП/ППЗОП и указанията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в документацията за конкретния договор.

## 14. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

14.1. При провеждане на вътрешен конкурентен избор за сключване на конкретен договор въз основа на рамковото споразумение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** няма право да променя съществуващите условия, определени в рамковото споразумение.

14.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да сключва договор за възлагане на обществени поръчки

при условията и по реда на ЗОП най-късно до изтичане на срока на действие на сключеното рамково споразумение.

**14.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да включи в проекта на конкретен договор и допълнителни права и/или задължения на страните, доколкото не противоречат на ЗОП, ППЗОП и на клаузите на настоящото рамково споразумение.

## **15. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ПО РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ И ПО КОНКРЕТНО ВЪЗЛОЖЕН ДОГОВОР**

**15.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да получи цената за изпълнение при условията, по реда и по начина, посочени в съответния договор.

**15.2. Изпълнителят се задължава:**

15.2.1. Да подаде оферта, когато е получил покана за това.

15.2.2. За срока на рамковото споразумение да обезпечи своята възможност за изпълнение на СМР при възлагане на конкретна поръчка от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по предмета на рамковото споразумение, която да отговаря на техническите характеристики от Приложение 1 и Приложение 2.

15.2.3. Да изпълнява всеки договор/и, възлаган/и въз основа на настоящото рамково споразумение точно, както и в нормативно изискуемата последователност на СМР за конкретния обект.

15.2.4. Да не разгласява по никакъв начин конфиденциална информация, станала му известна по повод изпълнение на това рамково споразумение или конкретен договор, отнасяща се за „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД, пред вертикално интегрираното предприятие – „Български енергиен холдинг“ ЕАД или която и да е друга част от него.

15.2.5. Да пази конфиденциалната информация добросъвестно и да не разпространява и публикува, както и да не я предоставя на лица, които нямат право на достъп до нея.

15.2.6. Да върне при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички предоставени му документи и носители на информация.

15.2.7. Да не дава публични изявления и съобщения, да не разкрива и да не разгласява каквато и да е конфиденциална информация, която е получил във връзка с и/или по повод изпълнението на предмета на договора или на това рамково споразумение, независимо дали е въз основа на данни и материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или в резултати от работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без предварителното писмено съгласие от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**15.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по конкретен договор е длъжен да започне работа от датата на откриване на строителната площадка/датата на предаване на обекта с пълния брой персонал за изпълнение на конкретния договор, като за всяко лице да са налице всички изисквания за допуск до работа (квалификационни групи по безопасност по Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, разрешителни за работа, ако е приложимо и други).

**15.4.** Организацията на работата по всеки договор, възлаган по това рамково споразумение, нейното изпълнение, а така също и контрола върху нейното качествено, своевременно и безопасно изпълнение е изцяло отговорност и задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. При покана за подписване на акт обр. 2, 2А или протокол за предаване на обекта **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да се яви за подписване на съответния документ в срока посочен в поканата. При неизпълнение се начислява неустойката предвидена в чл. 10.1 от рамковото споразумение.

**15.5.** Временните подходи към обекта, монтажните площадки и пътища за извършване на строително-монтажните работи се съгласуват предварително с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, за което се съставя двустранен протокол. Щетите, нанесени върху тези подходи, площадки и пътища са за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, с изключение на случаите по чл. 15.7.

**15.6.** Всички други нанесени щети при извършване на строително – монтажните работи на обекта, невключени в двустранния протокол, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**15.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извършва всички работи по всеки конкретен обект така, че да не се създават нерегламентирани пречки за правото на ползване и владене на обществени или частни пътища и подходи до или към имотите, независимо от това дали те



са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или което и да било друго лице. Всички претенции, щети, разходи, такси и парични обезщетения и други, в случай, че се допуснат такива нарушения са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**15.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по това рамково споразумение е длъжен да подаде оферта при провеждане на вътрешен конкурентен избор в посоченият в изпратената до него покана срок и при точно придържане към изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**15.9.** За доставените на обекта строителни продукти **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи необходимите документи, съгласно изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България (НУПВСПСРБ).

**15.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по конкретен договор, възлаган по това рамково споразумение, се задължава и е отговорен за транспортирането на стоките от централни складове на възложителя до крайна дестинация - площадката за изпълнение на СМР, както и за разтоварването на стоките, предоставени от възложителя, като осигури подходящи транспортни средства, механизация и работна сила. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по конкретен договор отговаря за опазване на стоките и подходящото им съхранение за времето от получаването им до предаването на обекта на възложителя.

**15.10.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява механизация и работна сила за натоварване на стоките на транспортните средства, като изпълнителят по конкретен договор отговаря и съдейства за правилното натоварване, балансиране и укрепване на стоките върху транспортните средства.

**15.10.2.** Стоките, собственост на възложителя се получават от изпълнителя по конкретен договор с приемно-предавателен протокол съставен в три оригинални екземпляра, (два за възложителя и един за изпълнителя) след натоварването им на осигуреното от него подходящо транспортно средство.

**15.10.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по конкретен договор е длъжен да застрахова стоките за времето от получаването им с протокол по 15.10.2. от склад/складове на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до разтоварването им на обекта за изпълнение на СМР по всеки конкретен договор, включително за времето на транспортирането им до конкретния обект по действителната им стойност, съгласно фактури за придобиване, в полза на възложителя. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по конкретен договор се задължава преди натоварване на стоките на транспортното средство да предаде на представителя на възложителя – материално отговорното лице (МОЛ) на съответния склад оригинален екземпляр от застрахователна полица за застраховка на стоките по време на транспорта.

**15.10.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** посочва централните складове, от които изпълнителят по конкретния договор следва да получи стоките в техническите изисквания за конкретната поръчка по рамковото споразумение. Стойността на стоките, собственост на възложителя, които ще се използват при изпълнение на СМР се посочва в документацията или обявлението за конкретната обществена поръчка.

## **16. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ СЪГЛАСНО ЗАКОНА ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД (ЗЗБУТ) И НАРЕДБА № 2/2004г. ЗА МИНИМАЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР (Наредба №2)**

**16.1.** Правата и задължения на страните съгласно ЗЗБУТ и Наредба № 2 се уреждат във всеки конкретен договор, възлаган въз основа на настоящото рамково споразумение.

**16.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** подписват при всяко възлагане на договор и споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на основание чл. 18 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и във връзка с мероприятията по изпълнение на ПРАВИЛНИК за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи – по образец на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

## **17. ОБЩИ УСЛОВИЯ**

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**

ведомления между страните по настоящото рамково споразумение и

конкретните договори, сключени въз основа на него, се извършват в писмена форма и могат да се изпращат по електронна поща с електронен подпис, по факс, лично или чрез препоръчано писмо или по куриер, . Когато някоя от страните предостави на другата страна и електронно копие на документ, съобщение или уведомление, при несъответствие на съдържанието между хартиения и електронния носител, за валидни се считат записите на хартиения носител.

**17.2.** Неуредените условия на договорите, сключени въз основа на настоящото рамково споразумение, се уреждат при подписване на всеки от тях.

**17.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да обявява процедурите за възлагане на обществени поръчки, чийто обект и предмет е съгласно настоящото рамково споразумение и по общия ред, предвиден в ЗОП, като в този случай разпоредбите на настоящото споразумение няма да бъдат валидни за конкретната обществена поръчка и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да се яви като кандидат / участник по общия ред на ЗОП и при равни условия с останалите кандидати/участници в процедурата.

**17.4.** За целите на това рамково споразумение данните на страните са, както следва:

**17.4.1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

Адрес за кореспонденция: гр. София 1618, бул. „Цар Борис III“ №201

Тел.: 02/ 9696802

Факс: 02/ 9626189

e-mail: [eso@eso.bg](mailto:eso@eso.bg)

**17.4.2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

Адрес за кореспонденция: гр. София 1164, бул. „Христо Смирненски“ № 15

Тел.: 02/ 9633324

Факс: 02/9633686

e-mail: [elia@eliaplс.com](mailto:elia@eliaplс.com); [stoyanova@eliaplс.com](mailto:stoyanova@eliaplс.com)

Лице за контакт: Румян Лично по чл. 36а, ал.3 от ЗОП Стоянова

**17.4.3.** За дата на уведомлението се счита:

**17.4.3.1.** Датата на изпращането – при изпращане по електронна поща, потвърдена от електронната система на получателя.

**17.4.3.2.** Датата на получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането – при изпращане по факс;

**17.4.3.3.** Датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;

**17.4.3.4.** Датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

**17.4.3.5.** Датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;

**17.5.** При промяна на посочените адреси, телефони или други данни за контакт, съответната страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 5 (пет) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация.

**17.6.** При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правно организационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият се задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за промяната в срок до 2 (два) дни от вписването в съответния регистър.

**17.7.** Настоящото споразумение се сключи в 2 еднообразни екземпляра - един за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и по един за всеки **ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ**.

**17.8.** Рамковото споразумение влиза в сила считано от датата на регистрирането му в деловодната система на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която дата се поставя на всички екземпляри на споразумението.

**17.9.** Конфиденциална информация по смисъла на чл. 15.2.4÷ 15.2.7. е всяка търговска, техническа или финансова информация, получена в писмен, устен или електронен вид, включително информация относно интелектуална собственост, сделките, деловите връзки и финансовото състояние на „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД или на негови парт-

17.10. Разгласяване на конфиденциална информация представлява всякакъв вид устно или писмено изявление, предаване на информация на хартиен, електронен или друг носител, включително по поща, факс или електронна поща, както и всякакъв друг начин на разгласяване на информация, в това число чрез средствата за масово осведомяване, печатните издания или интернет.

17.11. Задължението за запазване на конфиденциалност е безсрочно и не зависи от прекратяването, развалянето, нищожността или унищожаването на каквито и да е правоотношения с ЕСО ЕАД.

17.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да възлага поръчки за изпълнение на СМР по времедиствието на това рамково споразумение.

17.13. Настоящото рамково споразумение не включва всички условия, в съответствие с чл. 82, ал.3 и 4 от ЗОП.

17.14. Приложения, представляващи неразделна част от настоящото рамково споразумение са:

17.14.1. Технически спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (Приложение № 1);

17.14.2. Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 2);

17.14.3. Цепово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 3).

Заличено по  
възложи чл. 36а, ал.3  
от ЗОП



ИЗПЪЛНИТЕЛ

Заличено по  
чл. 36а, ал.3  
от ЗОП

Заличено по чл. 36а,  
ал.3 от ЗОП

Заличено по чл. 36а,  
ал.3 от ЗОП



## СПОРАЗУМЕНИЕ № 1

### За осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд към Договор № МЕР-РС-ДОГ-1 от 04.01.2021 г.

Днес 04.01.2021 г., в гр.София между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД, МЕР Русе със седалище и адрес на управление: гр. Русе, ул. "Борисова" № 27, ЕИК 1752013040046, идентификационен номер по ЗДДС № BG 175201304, представлявано от Емил П. Костадинов – Ръководител МЕР Русе, пълномощник на Изпълнителния директор съгласно пълномощно №1468/18.04.2018 г. с рег. №2976/17.04.2018 г. на нотариус с рег. № 320 на Нотариалната камара при РС София, наричан за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ“, от една страна,

и  
ДЗЗД „ЕИК АЛТАИР“ със седалище и адрес на управление: гр. София 1510, Район Подуене, ул. „Васил Петлешков“ № 14, Кол. Булстат 177362835 и ДДС номер BG177362835, представлявано от Румяна С. Стоянова – в качеството ѝ на ръководещ и представляващ обединението съгласно договор за създаване на обединение и справка за субект на Булстат, наричан по-долу за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ“, се сключи това Споразумение за следното:

#### I. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. Това споразумение се сключва на основание чл. 18 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и във връзка с мероприятията по изпълнение на ПРАВИЛНИК за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, наричано за кратко по - нататък „Правилник“.
2. Със споразумението се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълнят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работещите, назначени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.
3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по сключения договор за възлагане на работа е външна организация, а нейният ръководител е работодател за съответния външен по отношение на предприятието персонал.
4. При извършване на всички видове работи и дейности в обекти на „ЕСО“ ЕАД, Правилникът е еднакво задължителен за страните по договора. Длъжностните лица от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които ръководят и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в ръководените от тях работи и дейности. Те са длъжни незабавно да се информират взаимно за всички опасности и вредности.

#### II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5. Да определи длъжностно лице /или лица/, което да контролира и подпомага организацията и координацията на работата, извършвана от отговорните ръководители, определени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, да предприема мерки за въздействие при нарушаване на нормите и изискванията от страна на ръководители и изпълнители, включително спиране на работата.
6. Да определи длъжностно лице /или лица/, което да приема, да изисква и извърша проверка на всички предвидени в Правилника документи, включително и удостоверенията за притежавана квалификационна група по безопасност на труда от изпълнителя.
7. Да осигури инструктиране на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** според изискванията на Наредба № РД – 07 - 2/16.12.2009 г. за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работници и служители по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ДВ бр. 102/22.12.2009 г., в сила от 01.01.2010 г., посл. Изм. ДВ бр.



25/30.03.2010 г.) и в съответствие с мястото и конкретните условия на работата, която групата или част от нея ще извършва.

8. Да осигурява издаването на наряди за работа в съответствие с конкретните условия и съобразно реда, установен от Правилника.

9. Да осигурява обезопасяване на работните места.

10. Да осигурява спазване на определената в Правилника процедура за допускане на групата до работа.

### **III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

11. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионалната квалификация и тази по безопасността на труда.

12. Да определи от състава си правоспособни лица с квалификация, опит и техническа компетентност за отговорни ръководители и изпълнители по смисъла на Правилника, по безопасността на групата, работеща на съответния обект.

13. Да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, чрез ръководителя на групата, документи, които се изискват от Правилника.

14. Да спазва всички ограничения и забрани за извеждане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в Правилника.

15. Отговорният ръководител или изпълнителят по смисъла на Правилника приема всяко работно място от допускащия, като проверява изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност, и отговаря за цялостното и правилното изпълнение на указанията в наряда мерки за безопасност.

16. Отговорните ръководители и/или изпълнители по смисъла на Правилника на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване изискванията на Правилника и инструкциите по безопасността на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

17. При цялото времетраене на работата отговорният ръководител и/или изпълнителят по смисъла на Правилника, съвместно с допускащия да извършат всички записвания по оформяне на наряда според естеството, продължителността и условията на работа, както и при окончателното завършване на работата и закриване на наряда.

18. Да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки и подадени от него предложения, искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения на изискванията по безопасността на труда.

19. Да осигурява безприкословно изпълняване разпорежданията на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. При констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата по безопасност на работа, е длъжен незабавно да прекрати трудовия процес до отстраняване на нарушенията.

20. В случай на трудова злополука с лица от персонала му, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** да уведомява веднага съответното поделение на Изпълнителна агенция «Главна инспекция по труда» и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, след което предприема мерки и да оказва съдействие на компетентните органи за изясняване обстоятелствата и причините за злополуката. Декларация за трудова злополука се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

### **IV. ПРИНУДИТЕЛНИ МЕРКИ И САНКЦИИ.**

21. Длъжностните лица, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при констатиране на нарушения на правилата по безопасността на труда от страна на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са задължени:

- да дават веднага предписания за отстраняване на нарушенията;

• да отстраняват отделни членове или група /бригада/ като спират работата, ако извършените нарушения налагат това, както и да дават на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмени предложения-искания за налагане санкции на лица, извършили нарушения.

22. Вредите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи, поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи /бригади/, за допуснати нарушения на изискванията на правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Настоящото споразумение се състави в два еднообразни екземпляра по един за всяка от страните и е неразделна част от сключения между страните договор.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**Емил Костадинов**

**Ръководител МЕР Р**

Пълномощник на Изп. дир. на МЕР Р  
съгласно пълномощно № 18.04.2018 г.  
нот. заверено с рег. № 297  
нотариус В. Василева



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**Румяна Стоянова**

**Представител на ДЗЗД „ЕИК АЛТАИР“**



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП